# Thermon Front Page for Certificate IECEx PTB 08.0004

Rev.2020-12-18

This Declaration of Conformity applies to the below product(s) with the following references:

| Certificate Item Description | EU DoC Item Description | Thermon Part number | Thermon Item Description |
|---|---|---|---|
| Polyester-KE 06 .. .. .. | Polyester<br>Type range from:<br><br>06/16.06 06 03<br>to<br>06/16.41 40 20 | 40-433.145.225-B | JB-K-0 Exe 4xM25 c/w Earth plate |
| Polyester-KE 06 .. .. .. | Polyester<br>Type range from:<br><br>06/16.06 06 03<br>to<br>06/16.41 40 20 | 23433 | JB-K-0 Exe 4xM25 Tracer/power box |
| Polyester-KE 06 .. .. .. | Polyester<br>Type range from:<br><br>06/16.06 06 03<br>to<br>06/16.41 40 20 | 23432 | JB-K-0 Exe 4xM25<br>c/w Earth plate Tracer Box |
| Polyester-KE 06 .. .. .. | Polyester<br>Type range from:<br><br>06/16.06 06 03<br>to<br>06/16.41 40 20 | 40-433.148.123-B | JB-K-0-PT(D) Exe 1M25/3M20 |
| Polyester-KE 06 .. .. .. | Polyester<br>Type range from:<br><br>06/16.06 06 03<br>to<br>06/16.41 40 20 | 40-433.148.220-B | JB-K-0 Exe 1M25/3M20 Power Box |
| Polyester-KE 06 .. .. .. | Polyester<br>Type range from:<br><br>06/16.06 06 03<br>to<br>06/16.41 40 20 | 40-433.148.230-B | JB-K-0 Exe 1M25/3M20 Tracer Box |

# IECEx Certificate of Conformity

## INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION
## IEC Certification System for Explosive Atmospheres

for rules and details of the IECEx Scheme visit www.iecex.com

Certificate No.: **IECEx PTB 08.0004**

Page 1 of 5

Certificate history:
Issue 3 (2012-03-12)
Issue 2 (2008-11-24)
Issue 1 (2008-05-20)
Issue 0 (2008-04-29)

Status: **Current**

Issue No: 4

Date of Issue: 2014-01-15

Applicant: **ROSE Systemtechnik GmbH**
Erbeweg 13
32457 Porta Westfalica
**Germany**

Equipment: **Connection and Junction Box and Control Box, type 06.****** and 16.******

Optional accessory:

Type of Protection: **different**

Marking: Ex d e ia [ia] mb IIC T6, T5, T4 Gb
Ex tb III C T85 °C, T100 °C, T135 °C Db

Approved for issue on behalf of the IECEx Certification Body: **Dr.-Ing. Uwe Klausmeyer**

Position: **Head of Section "Flameproof Enclosures"**

Signature: (for printed version)

Date:

1. This certificate and schedule may only be reproduced in full.
2. This certificate is not transferable and remains the property of the issuing body.
3. The Status and authenticity of this certificate may be verified by visiting www.iecex.com or use of this QR Code.

Certificate issued by:

**Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)**
**Bundesallee 100**
**38116 Braunschweig**
**Germany**

Physikalisch-Technische Bundesanstalt
Braunschweig und Berlin

# IECEx Certificate of Conformity

Certificate No.: **IECEx PTB 08.0004** Page 2 of 5

Date of issue: 2014-01-15 Issue No: 4

Manufacturer: **ROSE Systemtechnik GmbH**
Erbeweg 13
32457 Porta Westfalica
**Germany**

Additional manufacturing locations:

This certificate is issued as verification that a sample(s), representative of production, was assessed and tested and found to comply with the IEC Standard list below and that the manufacturer's quality system, relating to the Ex products covered by this certificate, was assessed and found to comply with the IECEx Quality system requirements.This certificate is granted subject to the conditions as set out in IECEx Scheme Rules, IECEx 02 and Operational Documents as amended

**STANDARDS** :
The equipment and any acceptable variations to it specified in the schedule of this certificate and the identified documents, was found to comply with the following standards

**IEC 60079-0:2011** Explosive atmospheres - Part 0: General requirements
Edition:6.0

**IEC 60079-1:2007-04** Explosive atmospheres - Part 1: Equipment protection by flameproof enclosures "d"
Edition:6

**IEC 60079-11:2006** Explosive atmospheres - Part 11: Equipment protection by intrinsic safety "i"
Edition:5

**IEC 60079-18:2009** Explosive atmospheres Part 18: Equipment protection by encapsulation "m"
Edition:3

**IEC 60079-31:2008** Explosive atmospheres – Part 31: Equipment dust ignition protection by enclosure 't'
Edition:1

**IEC 60079-7:2006-07** Explosive atmospheres - Part 7: Equipment protection by increased safety "e"
Edition:4

This Certificate **does not** indicate compliance with safety and performance requirements other than those expressly included in the Standards listed above.

**TEST & ASSESSMENT REPORTS:**
A sample(s) of the equipment listed has successfully met the examination and test requirements as recorded in:

Test Report:

DE/PTB/ExTR08.0008/02

Quality Assessment Report:

DE/TUR/QAR09.0009/04

# IECEx Certificate of Conformity



**EQUIPMENT:**
Equipment and systems covered by this Certificate are as follows:

**Description of equipment**
The Connection and Junction Box and Control Box type 06.****** und 16.****** consists of enclosures out of polyester in the type of protection Increased Safety "e" and Protection by enclosure "tb", which are provided for stationary assembly.

They are used to accommodate switchgear, control gear and measuring instruments, as well as terminals intrinsically safe and non-intrinsically safe circuits and may optionally be provided with actuator elements, indicator lights and inspection windows. The box area intended for intrinsically safe circuits will be marked e.g. by a specific colour (light-blue) or a warning label. Connection will be made by means of explosion-protected cable glands.The marking plate can be out of polyester-foil or stainless steel, which can be screwed or riveted.The empty enclosures as well as all mounted and attached components have been tested and certified under a separate examination certificate.

**SPECIFIC CONDITIONS OF USE: NO**

# IECEx Certificate of Conformity



**Equipment (continued):**

**Technical data**

| | |
|---|---|
| Rated voltage:* | up to 1500 V |
| Rated current:* | max. 400 A |
| Rated wire range:* | max. 240 mm² |
| Protective conductor section:*: | max. 120 mm² |
| *) according to terminal type used | |

| **Protection against contact, foreign bodies and water** |
|---|
| IP 66 acc. to IEC 60529 |

**Remarks**

The rated values are maximum values, the actual electrical values depend on the electrical equipment incorporated. Within the scope of these maximum permissible values and with due regard to the standards, the manufacturer specifies the final rated values dependent on the system conditions, mode of operation, utilization category, etc. The characteristic values of the intrinsically safe circuits are to be given by the manufacturer on his own responsibility.
The composition of the symbol specifying the type of protection depends on the types of protection of the components used.
The maximum permissible ambient temperature range of the terminal housing can be limited by the maximum permissible ambient temperature ranges of the separately certified equipment.
The maximum number of terminal blocks that can be fitted has been fixed in the data sheets on the basis of a calculation program (see Annex).

**Sizes, Ambient temperature, Nomenclature, Notes for manufacturing and operation and Data Sheets with the maximum number of terminal blocks are listed in the Annex.**

# IECEx Certificate of Conformity



**DETAILS OF CERTIFICATE CHANGES (for issues 1 and above)**
New QAR

**Annex:**

Annex-IECEx_PTB_08_0004_Issue 3.pdf

Applicant: ROSE Systemtechnik GmbH
Erbeweg 13
32457 Porta Westfalica
Germany

Electrical Apparatus: Connection and Junction Box Type 06. ****** and 16. ******

**Description of equipment**

The Connection and Junction Box and Control box type 06. ****** und 16. ****** consists of enclosures out of polyester in the type of protection Increased Safety "e" and Protection by enclosure "tb", which are provided for stationary assembly.
They are used to accommodate switchgear, control gear and measuring instruments, as well as terminals intrinsically safe and non-intrinsically safe circuits and may optionally be provided with actuator elements, indicator lights and inspection windows.

The components for intrinsically safe circuits are marked, e.g. in light blue. Connection is by means of Ex-type cable glands.

The marking plate can be out of polyester-foil or stainless steel.
The marking plate out of stainless steel can be screwed or riveted.

The empty enclosures as well as all mounted and attached components have been tested and certified under a separate examination certificate.

**Technical data**

Rated voltage:* .....up to 1500 V
Rated current:*.....max. 400 A
Rated wire range:* .....max. 240 mm²
Protective conductor section:*:.....max. 120 mm²
*) according to terminal type used

Ambient temperature

-55 °C to +135 °C with Silicon gasket (Sico, Silex)
-40 °C to +100 °C with HF gasket (Neuhaus Elektronik, Laird)
-40 °C to +100 °C with PU Foam (Sonderhoff)
-20 °C to + 85 °C with CR gasket (Leeser)
-20 °C to +100 °C with window out of glas
-50 °C to +100 °C with PC-window mono duro clear 8099,conductive

Protection against contact, foreign bodies and water

IP 66 acc. to IEC 60529

Sizes

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Type 26.08 08 06 to 26.41 40 20 (Ex-standard-enclosure) | | Length | Width | Depth |
| | min. | 80 mm | 75 mm | 56,5 mm |
| | max. | 400 mm | 405 mm | 200 mm |
| | | | | |
| Type 26.88 01 00 to 26.88 04 00 (Ex-Okta Box-enclosure) | | Length | Width | Depth |
| | min. | 80 mm | 80 mm | 75,5 mm |
| | max. | 200 mm | 200 mm | 125 mm |
| | | | | |
| Type 26.14 01 00 to 26.14 03 00 (Ex-PF-enclosure) | | Length | Width | Depth |
| | min. | 270 mm | 170 mm | 135 mm |
| | max. | 540 mm | 270 mm | 135 mm |
| | | | | |
| Type 26.12 20 00 to 26.40 60 00 (Mini-Polyglas-Ex-enclosure and Polyglas-Ex-enclosure) | | Length | Width | Depth |
| | min. | 201 mm | 123 mm | 101 mm |
| | max. | 605 mm | 405 mm | 252 mm |
| | | | | |
| Type 26.01 22 15 to 26.01 44 15 (Ex-Combi Box-enclosure) | | Length | Width | Depth |
| | min. | 177 mm | 177 mm | 150 mm |
| | max. | 360 mm | 360 mm | 150 mm |

Remarks

The rated values are maximum values, the actual electrical values depend on the electrical equipment incorporated. Within the scope of these maximum permissible values and with due regard to the standards, the manufacturer specifies the final rated values dependent on the system conditions, mode of operation, utilization category, etc. The characteristic values of the intrinsically safe circuits are to be given by the manufacturer on his own responsibility.

The composition of the symbol specifying the type of protection depends on the types of protection of the components used.

The maximum permissible ambient temperature range of the terminal housing can be limited by the maximum permissible ambient temperature ranges of the separately certified equipment.

The maximum number of terminal blocks that can be fitted has been fixed in the data sheets on the basis of a calculation program.

## Nomenclature

| | | | |
|---|---|---|---|
| 06. | .. | .. | .. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |

1: Material polyester
06: Junction box and Control box for circuits of the Increased Safety "e" type of protection
16: Junction box and Control box for circuits of the Intrinsic Safety "ia" type of protection or combinations
2: Length
3: Width
4: Depth

## Notes for manufacturing and operation

The maximum number of conductors for the housing size in dependence on the section and the permissible continuous current rating are to be taken from the specifications (for Connection and Junction boxes only, see pages below).

Equipment of the type of protection intrinsic safety "i" is to be installed in such a way that the distances, creepage distances und clearances between intrinsically safe circuits and non-intrinsically safe circuits required according to IEC 60079-11are complied with.

If the clearance requirements for the connectors as specified in IEC 60079-11 cannot be safeguarded with the system installation and layout, wiring, that meets the quality criteria Increased Safety "e" shall be used, or the wiring shall be of the fail-safe type.
When more than one intrinsically safe circuit is used, the rules for interconnection are to be observed

The degree of protection IP66 will be guaranteed only by proper installation of the cable glands. The information of the manufacturer has to be observed.

## *Bestückungsplan / Assembly table*

Mat.-Nr.: 92130

Gehäuse / *Enclosure:* *06.12.20.00 / 16.12.20.00*

Maximale Anzahl der Leiter in Abhängigkeit vom Querschnitt und dem zulässigen Dauerstrom für vorgenannte Gehäusegröße.
Als Leiter zählt jeder eingeführte Leiter und jeder interne Verbindungsleiter; Brücken und Schutzleiter werden nicht gezählt.

*Maximum amount of conductors, depending on diameter and permitted constant current acc. previous enclosure sizes. Every inserted conductor and every internal connecting conductor counts as one conductor; bridges and earth conductors are not mentioned.*

| Strom / A<br>*Current / A* | Querschnitt in mm<br>*Diameter in mm* | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 48 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 16 | 32 | 126 | | | | | In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.<br>*In this range you may additionally mount by regarding the notice of the fixed mounting dimensions inside the enclosure.* | | | | | | | |
| 20 | 7 | 19 | 36 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | 9 | 20 | 40 | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | 6 | 15 | 38 | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | 2 | 12 | 32 | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | 4 | 15 | 53 | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | 5 | 16 | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | 7 | | | | | | | | |
| 125 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 160 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.<br>*Mounting in this area needs a separate heat certification.* | | | | | | | | | | | | | | |
| 225 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 315 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 45 | 45 | 30 | 21 | 11 | 9 | 7 | | | | | | | | |

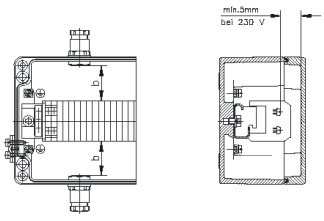
Max. Klemmenzahl in Abhängigkeit von oben genannter Gehäusegröße und Querschnitt bzw. max. zulässigem Leiterquerschnitt der eingebauten Klemmen.

*Max. number of terminals, depending on enclosure dimension and cross-section or max. cross-section acc. mounted terminals.*

Mindestabstände zwischen Reihenklemmen und Gehäusewand
*Minimum distance between terminal blocks and enclosure wall*

Abstand zur Seite
*Distance towards side*

Abstand zum Deckel
*Distance towards lid*




Bei zweireihigem Klemmenleisteneinbau: Abstand zwischen den Klemmenreihen 1,5 x b
*With double-row terminal installation: distance between the terminal rows 1.5 x b*

| Leiterquerschnitt<br>*Nominal cross-section*<br>(mm²) | min. Abstandsmaß<br>*min. distance dimension*<br>b (mm) |
|---|---|
| 1,5 | 9,6 |
| 2,5 | 11,2 |
| 4 | 14,4 |
| 6 | 17,2 |
| 10 | 21,6 |
| 16 | 28,4 |
| 25 | 49,8 |
| 35 | 61,2 |
| 50 | 98,2 |
| 70 | 113,6 |
| 95 | 129,6 |
| 120 | 145,6 |
| 150 | 161,6 |
| 185 | 177,6 |
| 240 | 212 |

## *Bestückungsplan / Assembly table*

Mat.-Nr.: 92131

Gehäuse / *Enclosure:* *06.16.26.00 / 16.16.26.00*

Maximale Anzahl der Leiter in Abhängigkeit vom Querschnitt und dem zulässigen Dauerstrom für vorgenannte Gehäusegröße.
Als Leiter zählt jeder eingeführte Leiter und jeder interne Verbindungsleiter; Brücken und Schutzleiter werden nicht gezählt.

*Maximum amount of conductors, depending on diameter and permitted constant current acc. previous enclosure sizes. Every inserted conductor and every internal connecting conductor counts as one conductor; bridges and earth conductors are not mentioned.*

| Strom / A<br>*Current / A* | Querschnitt in mm<br>*Diameter in mm* | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 55 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 19 | 37 | 143 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 8 | 21 | 41 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | 10 | 23 | 45 | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | 7 | 17 | 44 | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | 2 | 14 | 36 | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | 4 | 17 | 60 | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | 6 | 18 | 67 | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | 8 | 17 | | | | | | | |
| 125 | | | | | | | | 7 | | | | | | | |
| 160 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 225 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 315 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 88 | 88 | 76 | 32 | 32 | 22 | 10 | 8 | | | | | | | |

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.
*In this range you may additionally mount by regarding the notice of the fixed mounting dimensions inside the enclosure.*

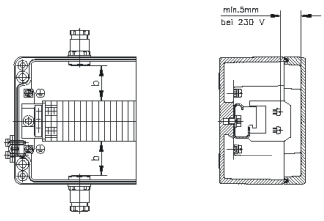
Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.
*Mounting in this area needs a separate heat certification.*

Max. Klemmenzahl in Abhängigkeit von oben genannter Gehäusegröße und Querschnitt bzw. max. zulässigem Leiterquerschnitt der eingebauten Klemmen.
*Max. number of terminals, depending on enclosure dimension and cross-section or max. cross-section acc. mounted terminals.*

Mindestabstände zwischen Reihenklemmen und Gehäusewand
*Minimum distance between terminal blocks and enclosure wall*

Abstand zur Seite
*Distance towards side*

Abstand zum Deckel
*Distance towards lid*




Bei zweireihigem Klemmenleisteneinbau: Abstand zwischen den Klemmenreihen 1,5 x b
*With double-row terminal installation: distance between the terminal rows 1.5 x b*

| Leiterquerschnitt<br>*Nominal cross-section*<br>(mm²) | min. Abstandsmaß<br>*min. distance dimension*<br>b (mm) |
|---|---|
| 1,5 | 9,6 |
| 2,5 | 11,2 |
| 4 | 14,4 |
| 6 | 17,2 |
| 10 | 21,6 |
| 16 | 28,4 |
| 25 | 49,8 |
| 35 | 61,2 |
| 50 | 98,2 |
| 70 | 113,6 |
| 95 | 129,6 |
| 120 | 145,6 |
| 150 | 161,6 |
| 185 | 177,6 |
| 240 | 212 |

**Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)**
Bundesallee 100, 38116 Braunschweig, Germany
Postfach 33 45, 38023 Braunschweig, Germany
Telephone +49 531 592-0, Telefax +49 531 592-3605

## *Bestückungsplan / Assembly table*

Mat.-Nr.: 92132

Gehäuse / *Enclosure:* *06.16.34.00 / 16.16.34.00*

Maximale Anzahl der Leiter in Abhängigkeit vom Querschnitt und dem zulässigen Dauerstrom für vorgenannte Gehäusegröße.
Als Leiter zählt jeder eingeführte Leiter und jeder interne Verbindungsleiter; Brücken und Schutzleiter werden nicht gezählt.

*Maximum amount of conductors, depending on diameter and permitted constant current acc. previous enclosure sizes. Every inserted conductor and every internal connecting conductor counts as one conductor; bridges and earth conductors are not mentioned.*

| Strom / A<br>*Current / A* | Querschnitt in mm<br>*Diameter in mm* | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 56 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 19 | 37 | 146 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 8 | 22 | 42 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | 10 | 24 | 46 | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | 7 | 18 | 45 | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | 2 | 14 | 37 | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | 5 | 17 | 61 | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | 6 | 19 | 68 | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | 8 | 18 | | | | | | | |
| 125 | | | | | | | | 7 | 18 | | | | | | |
| 160 | | | | | | | | | 6 | 16 | | | | | |
| 200 | | | | | | | | | | 5 | | | | | |
| 225 | | | | | | | | | | 2 | | | | | |
| 250 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 315 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 132 | 132 | 102 | 48 | 37 | 30 | 20 | 8 | 6 | 6 | | | | | |

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.
*In this range you may additionally mount by regarding the notice of the fixed mounting dimensions inside the enclosure.*

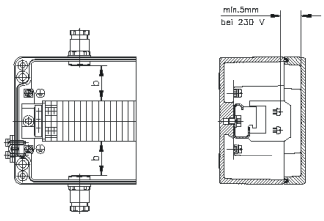
Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.
*Mounting in this area needs a separate heat certification.*

Max. Klemmenzahl in Abhängigkeit von oben genannter Gehäusegröße und Querschnitt bzw. max. zulässigem Leiterquerschnitt der eingebauten Klemmen.
*Max. number of terminals, depending on enclosure dimension and cross-section or max. cross-section acc. mounted terminals.*

Mindestabstände zwischen Reihenklemmen und Gehäusewand
*Minimum distance between terminal blocks and enclosure wall*

Abstand zur Seite
*Distance towards side*

Abstand zum Deckel
*Distance towards lid*




Bei zweireihigem Klemmenleisteneinbau: Abstand zwischen den Klemmenreihen 1,5 x b
*With double-row terminal installation: distance between the terminal rows 1.5 x b*

| Leiterquerschnitt<br>*Nominal cross-section*<br>(mm²) | min. Abstandsmaß<br>*min. distance dimension*<br>b (mm) |
|---|---|
| 1,5 | 9,6 |
| 2,5 | 11,2 |
| 4 | 14,4 |
| 6 | 17,2 |
| 10 | 21,6 |
| 16 | 28,4 |
| 25 | 49,8 |
| 35 | 61,2 |
| 50 | 98,2 |
| 70 | 113,6 |
| 95 | 129,6 |
| 120 | 145,6 |
| 150 | 161,6 |
| 185 | 177,6 |
| 240 | 212 |

## *Bestückungsplan / Assembly table*

Mat.-Nr.: 92133

Gehäuse / *Enclosure:* *06.20 15 00 / 16.20 15 00*

Maximale Anzahl der Leiter in Abhängigkeit vom Querschnitt und dem zulässigen Dauerstrom für vorgenannte Gehäusegröße.
Als Leiter zählt jeder eingeführte Leiter und jeder interne Verbindungsleiter; Brücken und Schutzleiter werden nicht gezählt.

*Maximum amount of conductors, depending on diameter and permitted constant current acc. previous enclosure sizes. Every inserted conductor and every internal connecting conductor counts as one conductor; bridges and earth conductors are not mentioned.*

| Strom / A<br>*Current / A* | Querschnitt in mm<br>*Diameter in mm* | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 52 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 18 | 35 | 136 | | | | | In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.<br>*In this range you may additionally mount by regarding the notice of the fixed mounting dimensions inside the enclosure.* | | | | | | | |
| 20 | 7 | 20 | 39 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | 9 | 22 | 43 | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | 6 | 16 | 41 | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | 2 | 13 | 34 | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | 4 | 16 | 57 | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | 6 | 17 | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | 7 | | | | | | | | |
| 125 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 160 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.<br>*Mounting in this area needs a separate heat certification.* | | | | | | | | | | | | | | |
| 225 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 315 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 60 | 60 | 40 | 21 | 21 | 11 | 9 | | | | | | | | |

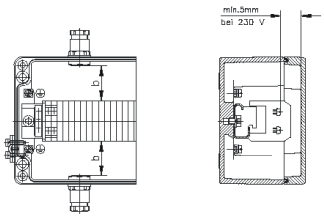
Max. Klemmenzahl in Abhängigkeit von oben genannter Gehäusegröße und Querschnitt bzw. max. zulässigem Leiterquerschnitt der eingebauten Klemmen.

*Max. number of terminals, depending on enclosure dimension and cross-section or max. cross-section acc. mounted terminals.*

Mindestabstände zwischen Reihenklemmen und Gehäusewand
*Minimum distance between terminal blocks and enclosure wall*

Abstand zur Seite
*Distance towards side*

Abstand zum Deckel
*Distance towards lid*




Bei zweireihigem Klemmenleisteneinbau: Abstand zwischen den Klemmenreihen 1,5 x b
*With double-row terminal installation: distance between the terminal rows 1.5 x b*

| Leiterquerschnitt<br>*Nominal cross-section*<br>(mm²) | min. Abstandsmaß<br>*min. distance dimension*<br>b (mm) |
|---|---|
| 1,5 | 9,6 |
| 2,5 | 11,2 |
| 4 | 14,4 |
| 6 | 17,2 |
| 10 | 21,6 |
| 16 | 28,4 |
| 25 | 49,8 |
| 35 | 61,2 |
| 50 | 98,2 |
| 70 | 113,6 |
| 95 | 129,6 |
| 120 | 145,6 |
| 150 | 161,6 |
| 185 | 177,6 |
| 240 | 212 |

## *Bestückungsplan / Assembly table*

Mat.-Nr.: 92134

Gehäuse / *Enclosure:* *06.20.20.00 / 16.20.20.00*

Maximale Anzahl der Leiter in Abhängigkeit vom Querschnitt und dem zulässigen Dauerstrom für vorgenannte Gehäusegröße.
Als Leiter zählt jeder eingeführte Leiter und jeder interne Verbindungsleiter; Brücken und Schutzleiter werden nicht gezählt.

*Maximum amount of conductors, depending on diameter and permitted constant current acc. previous enclosure sizes. Every inserted conductor and every internal connecting conductor counts as one conductor; bridges and earth conductors are not mentioned.*

| Strom / A<br>*Current / A* | Querschnitt in mm<br>*Diameter in mm* | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 76 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 26 | 50 | 197 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 10 | 29 | 57 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | 14 | 32 | 62 | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | 9 | 24 | 60 | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | 3 | 19 | 50 | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | 6 | 23 | 82 | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | 9 | 26 | 91 | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | 11 | 24 | | | | | | | |
| 125 | | | | | | | | 9 | | | | | | | |
| 160 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 225 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 315 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 26 | 21 | 17 | 13 | 10 | 9 | 7 | 7 | | | | | | | |

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.
*In this range you may additionally mount by regarding the notice of the fixed mounting dimensions inside the enclosure.*

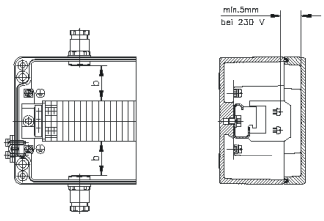
Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.
*Mounting in this area needs a separate heat certification.*

Max. Klemmenzahl in Abhängigkeit von oben genannter Gehäusegröße und Querschnitt bzw. max. zulässigem Leiterquerschnitt der eingebauten Klemmen.
*Max. number of terminals, depending on enclosure dimension and cross-section or max. cross-section acc. mounted terminals.*

Mindestabstände zwischen Reihenklemmen und Gehäusewand
*Minimum distance between terminal blocks and enclosure wall*

Abstand zur Seite
*Distance towards side*

Abstand zum Deckel
*Distance towards lid*




Bei zweireihigem Klemmenleisteneinbau: Abstand zwischen den Klemmenreihen 1,5 x b
*With double-row terminal installation: distance between the terminal rows 1.5 x b*

| Leiterquerschnitt<br>*Nominal cross-section*<br>(mm²) | min. Abstandsmaß<br>*min. distance dimension*<br>b (mm) |
|---|---|
| 1,5 | 9,6 |
| 2,5 | 11,2 |
| 4 | 14,4 |
| 6 | 17,2 |
| 10 | 21,6 |
| 16 | 28,4 |
| 25 | 49,8 |
| 35 | 61,2 |
| 50 | 98,2 |
| 70 | 113,6 |
| 95 | 129,6 |
| 120 | 145,6 |
| 150 | 161,6 |
| 185 | 177,6 |
| 240 | 212 |

## *Bestückungsplan / Assembly table*

Mat.-Nr.: 92135

Gehäuse / *Enclosure:* *06 20 30 00 / 16 20 30 00*

Maximale Anzahl der Leiter in Abhängigkeit vom Querschnitt und dem zulässigen Dauerstrom für vorgenannte Gehäusegröße.
Als Leiter zählt jeder eingeführte Leiter und jeder interne Verbindungsleiter; Brücken und Schutzleiter werden nicht gezählt.

*Maximum amount of conductors, depending on diameter and permitted constant current acc. previous enclosure sizes. Every inserted conductor and every internal connecting conductor counts as one conductor; bridges and earth conductors are not mentioned.*

| Strom / A<br>*Current / A* | Querschnitt in mm<br>*Diameter in mm* | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 80 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 27 | 53 | 208 | | | | | In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.<br>*In this range you may additionally mount by regarding the notice of the fixed mounting dimensions inside the enclosure.* | | | | | | | |
| 20 | 11 | 31 | 60 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | 14 | 34 | 65 | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | 10 | 25 | 64 | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | 3 | 21 | 53 | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | 7 | 24 | 87 | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | 9 | 27 | 97 | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | 11 | 25 | | | | | | | |
| 125 | | | | | | | | 10 | 26 | | | | | | |
| 160 | | | | | | | | | 9 | | | | | | |
| 200 | Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.<br>*Mounting in this area needs a separate heat certification.* | | | | | | | | | | | | | | |
| 225 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 315 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 50 | 40 | 33 | 25 | 20 | 17 | 13 | 13 | 10 | | | | | | |

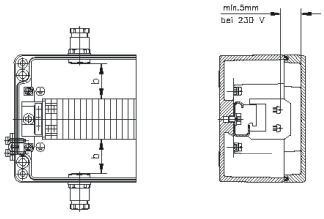
Max. Klemmenzahl in Abhängigkeit von oben genannter Gehäusegröße und Querschnitt bzw. max. zulässigem Leiterquerschnitt der eingebauten Klemmen.

*Max. number of terminals, depending on enclosure dimension and cross-section or max. cross-section acc. mounted terminals.*

Mindestabstände zwischen Reihenklemmen und Gehäusewand
*Minimum distance between terminal blocks and enclosure wall*

Abstand zur Seite
*Distance towards side*

Abstand zum Deckel
*Distance towards lid*




Bei zweireihigem Klemmenleisteneinbau: Abstand zwischen den Klemmenreihen 1,5 x b
*With double-row terminal installation: distance between the terminal rows 1.5 x b*

| Leiterquerschnitt<br>*Nominal cross-section*<br>(mm²) | min. Abstandsmaß<br>*min. distance dimension*<br>b (mm) |
|---|---|
| 1,5 | 9,6 |
| 2,5 | 11,2 |
| 4 | 14,4 |
| 6 | 17,2 |
| 10 | 21,6 |
| 16 | 28,4 |
| 25 | 49,8 |
| 35 | 61,2 |
| 50 | 98,2 |
| 70 | 113,6 |
| 95 | 129,6 |
| 120 | 145,6 |
| 150 | 161,6 |
| 185 | 177,6 |
| 240 | 212 |

## *Bestückungsplan / Assembly table*

Mat.-Nr.: 92136

Gehäuse / *Enclosure:* *06.30.40.00 / 16.30.40.00*

Maximale Anzahl der Leiter in Abhängigkeit vom Querschnitt und dem zulässigen Dauerstrom für vorgenannte Gehäusegröße.
Als Leiter zählt jeder eingeführte Leiter und jeder interne Verbindungsleiter; Brücken und Schutzleiter werden nicht gezählt.

*Maximum amount of conductors, depending on diameter and permitted constant current acc. previous enclosure sizes. Every inserted conductor and every internal connecting conductor counts as one conductor; bridges and earth conductors are not mentioned.*

| Strom / A<br>*Current / A* | Querschnitt in mm<br>*Diameter in mm* | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 105 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 36 | 70 | 272 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 15 | 41 | 79 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | 19 | 45 | 86 | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | 13 | 34 | 84 | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | 5 | 27 | 69 | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | 9 | 32 | 114 | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | 12 | 36 | 128 | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | 15 | 34 | | | | | | | |
| 125 | | | | | | | | 13 | 34 | | | | | | |
| 160 | | | | | | | | | 11 | 30 | | | | | |
| 200 | | | | | | | | | | 10 | 26 | | | | |
| 225 | | | | | | | | | | 4 | 15 | | | | |
| 250 | | | | | | | | | | | 8 | | | | |
| 315 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 154 | 124 | 104 | 78 | 62 | 26 | 21 | 21 | 16 | 13 | 13 | | | | |

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.
*In this range you may additionally mount by regarding the notice of the fixed mounting dimensions inside the enclosure.*

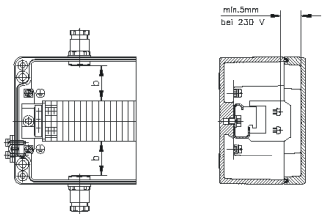
Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.
*Mounting in this area needs a separate heat certification.*

Max. Klemmenzahl in Abhängigkeit von oben genannter Gehäusegröße und Querschnitt bzw. max. zulässigem Leiterquerschnitt der eingebauten Klemmen.
*Max. number of terminals, depending on enclosure dimension and cross-section or max. cross-section acc. mounted terminals.*

Mindestabstände zwischen Reihenklemmen und Gehäusewand
*Minimum distance between terminal blocks and enclosure wall*

Abstand zur Seite
*Distance towards side*

Abstand zum Deckel
*Distance towards lid*




Bei zweireihigem Klemmenleisteneinbau: Abstand zwischen den Klemmenreihen 1,5 x b
*With double-row terminal installation: distance between the terminal rows 1.5 x b*

| Leiterquerschnitt<br>*Nominal cross-section*<br>(mm²) | min. Abstandsmaß<br>*min. distance dimension*<br>b (mm) |
|---|---|
| 1,5 | 9,6 |
| 2,5 | 11,2 |
| 4 | 14,4 |
| 6 | 17,2 |
| 10 | 21,6 |
| 16 | 28,4 |
| 25 | 49,8 |
| 35 | 61,2 |
| 50 | 98,2 |
| 70 | 113,6 |
| 95 | 129,6 |
| 120 | 145,6 |
| 150 | 161,6 |
| 185 | 177,6 |
| 240 | 212 |

## *Bestückungsplan / Assembly table*

Mat.-Nr.: 92137

Gehäuse / *Enclosure:* *06.40.60.00 / 16.40.60.00*

Maximale Anzahl der Leiter in Abhängigkeit vom Querschnitt und dem zulässigen Dauerstrom für vorgenannte Gehäusegröße.
Als Leiter zählt jeder eingeführte Leiter und jeder interne Verbindungsleiter; Brücken und Schutzleiter werden nicht gezählt.

*Maximum amount of conductors, depending on diameter and permitted constant current acc. previous enclosure sizes. Every inserted conductor and every internal connecting conductor counts as one conductor; bridges and earth conductors are not mentioned.*

| Strom / A<br>*Current / A* | Querschnitt in mm<br>*Diameter in mm* | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 138 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 47 | 91 | 356 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 19 | 53 | 103 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | 25 | 58 | 112 | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | 17 | 44 | 109 | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | 6 | 35 | 90 | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | 12 | 42 | 149 | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | 16 | 47 | 167 | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | 20 | 44 | | | | | | | |
| 125 | | | | | | | 2 | 18 | 44 | | | | | | |
| 160 | | | | | | | | | 15 | 39 | | | | | |
| 200 | | | | | | | | | | 14 | 34 | 105 | | | |
| 225 | | | | | | | | | | 5 | 19 | 41 | | | |
| 250 | | | | | | | | | | | 10 | 25 | 52 | | |
| 315 | | | | | | | | | | | | 5 | 15 | 31 | |
| 400 | | | | | | | | | | | | | | 7 | 21 |
| 500 | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| | 372 | 300 | 252 | 126 | 102 | 86 | 34 | 34 | 26 | 21 | 21 | 17 | 17 | 14 | 14 |

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.
*In this range you may additionally mount by regarding the notice of the fixed mounting dimensions inside the enclosure.*

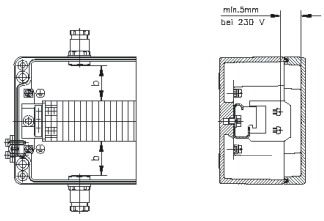
Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.
*Mounting in this area needs a separate heat certification.*

Max. Klemmenzahl in Abhängigkeit von oben genannter Gehäusegröße und Querschnitt bzw. max. zulässigem Leiterquerschnitt der eingebauten Klemmen.
*Max. number of terminals, depending on enclosure dimension and cross-section or max. cross-section acc. mounted terminals.*

Mindestabstände zwischen Reihenklemmen und Gehäusewand
*Minimum distance between terminal blocks and enclosure wall*

Abstand zur Seite
*Distance towards side*

Abstand zum Deckel
*Distance towards lid*




Bei zweireihigem Klemmenleisteneinbau: Abstand zwischen den Klemmenreihen 1,5 x b
*With double-row terminal installation: distance between the terminal rows 1.5 x b*

| Leiterquerschnitt<br>*Nominal cross-section*<br>(mm²) | min. Abstandsmaß<br>*min. distance dimension*<br>b (mm) |
|---|---|
| 1,5 | 9,6 |
| 2,5 | 11,2 |
| 4 | 14,4 |
| 6 | 17,2 |
| 10 | 21,6 |
| 16 | 28,4 |
| 25 | 49,8 |
| 35 | 61,2 |
| 50 | 98,2 |
| 70 | 113,6 |
| 95 | 129,6 |
| 120 | 145,6 |
| 150 | 161,6 |
| 185 | 177,6 |
| 240 | 212 |

## *Bestückungsplan / Assembly table*

Mat.-Nr.: 92273

Gehäuse / *Enclosure:* *06.08 08 06 / 16.08 08 06*

Maximale Anzahl der Leiter in Abhängigkeit vom Querschnitt und dem zulässigen Dauerstrom für vorgenannte Gehäusegröße.
Als Leiter zählt jeder eingeführte Leiter und jeder interne Verbindungsleiter; Brücken und Schutzleiter werden nicht gezählt.

*Maximum amount of conductors, depending on diameter and permitted constant current acc. previous enclosure sizes. Every inserted conductor and every internal connecting conductor counts as one conductor; bridges and earth conductors are not mentioned.*

| Strom / A<br>*Current / A* | Querschnitt in mm<br>*Diameter in mm* | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 9 | 18 | 70 | | | | | In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.<br>*In this range you may additionally mount by regarding the notice of the fixed mounting dimensions inside the enclosure.* | | | | | | | |
| 20 | 3 | 10 | 20 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | 5 | 11 | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 125 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 160 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.<br>*Mounting in this area needs a separate heat certification.* | | | | | | | | | | | | | | |
| 225 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 315 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | |

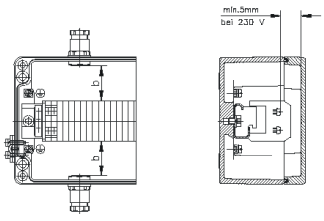
Max. Klemmenzahl in Abhängigkeit von oben genannter Gehäusegröße und Querschnitt bzw. max. zulässigem Leiterquerschnitt der eingebauten Klemmen.

*Max. number of terminals, depending on enclosure dimension and cross-section or max. cross-section acc. mounted terminals.*

Mindestabstände zwischen Reihenklemmen und Gehäusewand
*Minimum distance between terminal blocks and enclosure wall*

Abstand zur Seite
*Distance towards side*

Abstand zum Deckel
*Distance towards lid*




Bei zweireihigem Klemmenleisteneinbau: Abstand zwischen den Klemmenreihen 1,5 x b
*With double-row terminal installation: distance between the terminal rows 1.5 x b*

| Leiterquerschnitt<br>*Nominal cross-section*<br>(mm²) | min. Abstandsmaß<br>*min. distance dimension*<br>b (mm) |
|---|---|
| 1,5 | 9,6 |
| 2,5 | 11,2 |
| 4 | 14,4 |
| 6 | 17,2 |
| 10 | 21,6 |
| 16 | 28,4 |
| 25 | 49,8 |
| 35 | 61,2 |
| 50 | 98,2 |
| 70 | 113,6 |
| 95 | 129,6 |
| 120 | 145,6 |
| 150 | 161,6 |
| 185 | 177,6 |
| 240 | 212 |

## *Bestückungsplan / Assembly table*

Mat.-Nr.: 92274

Gehäuse / *Enclosure:* *06.08 11 06 / 16.08 11 06*

Maximale Anzahl der Leiter in Abhängigkeit vom Querschnitt und dem zulässigen Dauerstrom für vorgenannte Gehäusegröße.
Als Leiter zählt jeder eingeführte Leiter und jeder interne Verbindungsleiter; Brücken und Schutzleiter werden nicht gezählt.

*Maximum amount of conductors, depending on diameter and permitted constant current acc. previous enclosure sizes. Every inserted conductor and every internal connecting conductor counts as one conductor; bridges and earth conductors are not mentioned.*

| Strom / A<br>*Current / A* | Querschnitt in mm<br>*Diameter in mm* | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 28 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 9 | 18 | 73 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 4 | 11 | 21 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | 5 | 12 | 23 | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | 3 | 9 | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 125 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 160 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 225 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 315 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 13 | 11 | 9 | 7 | | | | | | | | | | | |

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.
*In this range you may additionally mount by regarding the notice of the fixed mounting dimensions inside the enclosure.*

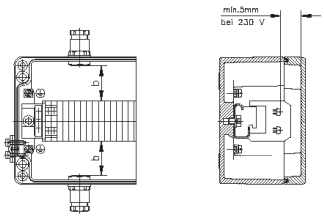
Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.
*Mounting in this area needs a separate heat certification.*

Max. Klemmenzahl in Abhängigkeit von oben genannter Gehäusegröße und Querschnitt bzw. max. zulässigem Leiterquerschnitt der eingebauten Klemmen.
*Max. number of terminals, depending on enclosure dimension and cross-section or max. cross-section acc. mounted terminals.*

Mindestabstände zwischen Reihenklemmen und Gehäusewand
*Minimum distance between terminal blocks and enclosure wall*

Abstand zur Seite
*Distance towards side*

Abstand zum Deckel
*Distance towards lid*




Bei zweireihigem Klemmenleisteneinbau: Abstand zwischen den Klemmenreihen 1,5 x b
*With double-row terminal installation: distance between the terminal rows 1.5 x b*

| Leiterquerschnitt<br>*Nominal cross-section*<br>(mm²) | min. Abstandsmaß<br>*min. distance dimension*<br>b (mm) |
|---|---|
| 1,5 | 9,6 |
| 2,5 | 11,2 |
| 4 | 14,4 |
| 6 | 17,2 |
| 10 | 21,6 |
| 16 | 28,4 |
| 25 | 49,8 |
| 35 | 61,2 |
| 50 | 98,2 |
| 70 | 113,6 |
| 95 | 129,6 |
| 120 | 145,6 |
| 150 | 161,6 |
| 185 | 177,6 |
| 240 | 212 |

## *Bestückungsplan / Assembly table*

Mat.-Nr.: 92275

Gehäuse / *Enclosure:* *06.08 16 06 / 16.08 16 06*

Maximale Anzahl der Leiter in Abhängigkeit vom Querschnitt und dem zulässigen Dauerstrom für vorgenannte Gehäusegröße.
Als Leiter zählt jeder eingeführte Leiter und jeder interne Verbindungsleiter; Brücken und Schutzleiter werden nicht gezählt.

*Maximum amount of conductors, depending on diameter and permitted constant current acc. previous enclosure sizes. Every inserted conductor and every internal connecting conductor counts as one conductor; bridges and earth conductors are not mentioned.*

| Strom / A<br>*Current / A* | Querschnitt in mm<br>*Diameter in mm* | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 28 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 9 | 19 | 74 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 4 | 11 | 21 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | 5 | 12 | 23 | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | 3 | 9 | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 125 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 160 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 225 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 315 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 25 | 20 | 17 | 13 | | | | | | | | | | | |

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.
*In this range you may additionally mount by regarding the notice of the fixed mounting dimensions inside the enclosure.*

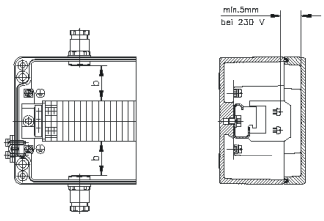
Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.
*Mounting in this area needs a separate heat certification.*

Max. Klemmenzahl in Abhängigkeit von oben genannter Gehäusegröße und Querschnitt bzw. max. zulässigem Leiterquerschnitt der eingebauten Klemmen.
*Max. number of terminals, depending on enclosure dimension and cross-section or max. cross-section acc. mounted terminals.*

Mindestabstände zwischen Reihenklemmen und Gehäusewand
*Minimum distance between terminal blocks and enclosure wall*

Abstand zur Seite
*Distance towards side*

Abstand zum Deckel
*Distance towards lid*




Bei zweireihigem Klemmenleisteneinbau: Abstand zwischen den Klemmenreihen 1,5 x b
*With double-row terminal installation: distance between the terminal rows 1.5 x b*

| Leiterquerschnitt<br>*Nominal cross-section*<br>(mm²) | min. Abstandsmaß<br>*min. distance dimension*<br>b (mm) |
|---|---|
| 1,5 | 9,6 |
| 2,5 | 11,2 |
| 4 | 14,4 |
| 6 | 17,2 |
| 10 | 21,6 |
| 16 | 28,4 |
| 25 | 49,8 |
| 35 | 61,2 |
| 50 | 98,2 |
| 70 | 113,6 |
| 95 | 129,6 |
| 120 | 145,6 |
| 150 | 161,6 |
| 185 | 177,6 |
| 240 | 212 |

## *Bestückungsplan / Assembly table*

Mat.-Nr.: 92276

Gehäuse / *Enclosure:* *06.08 19 06 / 16.08 19 06*

Maximale Anzahl der Leiter in Abhängigkeit vom Querschnitt und dem zulässigen Dauerstrom für vorgenannte Gehäusegröße.
Als Leiter zählt jeder eingeführte Leiter und jeder interne Verbindungsleiter; Brücken und Schutzleiter werden nicht gezählt.

*Maximum amount of conductors, depending on diameter and permitted constant current acc. previous enclosure sizes. Every inserted conductor and every internal connecting conductor counts as one conductor; bridges and earth conductors are not mentioned.*

| Strom / A<br>*Current / A* | Querschnitt in mm<br>*Diameter in mm* | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 28 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 9 | 19 | 74 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 4 | 11 | 21 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | 5 | 12 | 23 | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | 3 | 9 | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 125 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 160 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 225 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 315 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 31 | 25 | 21 | 16 | | | | | | | | | | | |

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.
*In this range you may additionally mount by regarding the notice of the fixed mounting dimensions inside the enclosure.*

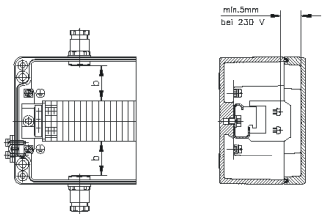
Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.
*Mounting in this area needs a separate heat certification.*

Max. Klemmenzahl in Abhängigkeit von oben genannter Gehäusegröße und Querschnitt bzw. max. zulässigem Leiterquerschnitt der eingebauten Klemmen.
*Max. number of terminals, depending on enclosure dimension and cross-section or max. cross-section acc. mounted terminals.*

Mindestabstände zwischen Reihenklemmen und Gehäusewand
*Minimum distance between terminal blocks and enclosure wall*

Abstand zur Seite
*Distance towards side*

Abstand zum Deckel
*Distance towards lid*




Bei zweireihigem Klemmenleisteneinbau: Abstand zwischen den Klemmenreihen 1,5 x b
*With double-row terminal installation: distance between the terminal rows 1.5 x b*

| Leiterquerschnitt<br>*Nominal cross-section*<br>(mm²) | min. Abstandsmaß<br>*min. distance dimension*<br>b (mm) |
|---|---|
| 1,5 | 9,6 |
| 2,5 | 11,2 |
| 4 | 14,4 |
| 6 | 17,2 |
| 10 | 21,6 |
| 16 | 28,4 |
| 25 | 49,8 |
| 35 | 61,2 |
| 50 | 98,2 |
| 70 | 113,6 |
| 95 | 129,6 |
| 120 | 145,6 |
| 150 | 161,6 |
| 185 | 177,6 |
| 240 | 212 |

## *Bestückungsplan / Assembly table*

Mat.-Nr.: 92277

Gehäuse / *Enclosure:* *06.08 23 06 / 16.08 23 06*

Maximale Anzahl der Leiter in Abhängigkeit vom Querschnitt und dem zulässigen Dauerstrom für vorgenannte Gehäusegröße.
Als Leiter zählt jeder eingeführte Leiter und jeder interne Verbindungsleiter; Brücken und Schutzleiter werden nicht gezählt.

*Maximum amount of conductors, depending on diameter and permitted constant current acc. previous enclosure sizes. Every inserted conductor and every internal connecting conductor counts as one conductor; bridges and earth conductors are not mentioned.*

| Strom / A<br>*Current / A* | Querschnitt in mm<br>*Diameter in mm* | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 33 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 11 | 22 | 86 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 4 | 13 | 25 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | 6 | 14 | 27 | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | 4 | 10 | 26 | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | 8 | 22 | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | 2 | 10 | 36 | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | 3 | 11 | 40 | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | 4 | 10 | | | | | | | |
| 125 | | | | | | | | 4 | | | | | | | |
| 160 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 225 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 315 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 42 | 34 | 28 | 21 | 17 | 14 | 11 | 11 | | | | | | | |

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.
*In this range you may additionally mount by regarding the notice of the fixed mounting dimensions inside the enclosure.*

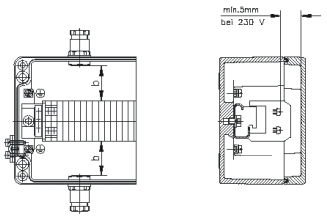
Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.
*Mounting in this area needs a separate heat certification.*

Max. Klemmenzahl in Abhängigkeit von oben genannter Gehäusegröße und Querschnitt bzw. max. zulässigem Leiterquerschnitt der eingebauten Klemmen.
*Max. number of terminals, depending on enclosure dimension and cross-section or max. cross-section acc. mounted terminals.*

Mindestabstände zwischen Reihenklemmen und Gehäusewand
*Minimum distance between terminal blocks and enclosure wall*

Abstand zur Seite
*Distance towards side*

Abstand zum Deckel
*Distance towards lid*




Bei zweireihigem Klemmenleisteneinbau: Abstand zwischen den Klemmenreihen 1,5 x b
*With double-row terminal installation: distance between the terminal rows 1.5 x b*

| Leiterquerschnitt<br>*Nominal cross-section*<br>(mm²) | min. Abstandsmaß<br>*min. distance dimension*<br>b (mm) |
|---|---|
| 1,5 | 9,6 |
| 2,5 | 11,2 |
| 4 | 14,4 |
| 6 | 17,2 |
| 10 | 21,6 |
| 16 | 28,4 |
| 25 | 49,8 |
| 35 | 61,2 |
| 50 | 98,2 |
| 70 | 113,6 |
| 95 | 129,6 |
| 120 | 145,6 |
| 150 | 161,6 |
| 185 | 177,6 |
| 240 | 212 |

## *Bestückungsplan / Assembly table*

Mat.-Nr.: 92278

Gehäuse / *Enclosure:* *06.08 08 08 / 16.08 08 08*

Maximale Anzahl der Leiter in Abhängigkeit vom Querschnitt und dem zulässigen Dauerstrom für vorgenannte Gehäusegröße.
Als Leiter zählt jeder eingeführte Leiter und jeder interne Verbindungsleiter; Brücken und Schutzleiter werden nicht gezählt.

*Maximum amount of conductors, depending on diameter and permitted constant current acc. previous enclosure sizes. Every inserted conductor and every internal connecting conductor counts as one conductor; bridges and earth conductors are not mentioned.*

| Strom / A<br>*Current / A* | Querschnitt in mm<br>*Diameter in mm* | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 32 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 11 | 21 | 84 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 4 | 12 | 24 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | 6 | 13 | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | 4 | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 125 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 160 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 225 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 315 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | |

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.

*In this range you may additionally mount by regarding the notice of the fixed mounting dimensions inside the enclosure.*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.

*Mounting in this area needs a separate heat certification.*

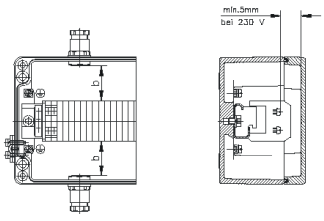
Max. Klemmenzahl in Abhängigkeit von oben genannter Gehäusegröße und Querschnitt bzw. max. zulässigem Leiterquerschnitt der eingebauten Klemmen.

*Max. number of terminals, depending on enclosure dimension and cross-section or max. cross-section acc. mounted terminals.*

Mindestabstände zwischen Reihenklemmen und Gehäusewand
*Minimum distance between terminal blocks and enclosure wall*

Abstand zur Seite
*Distance towards side*

Abstand zum Deckel
*Distance towards lid*




Bei zweireihigem Klemmenleisteneinbau: Abstand zwischen den Klemmenreihen 1,5 x b
*With double-row terminal installation: distance between the terminal rows 1.5 x b*

| Leiterquerschnitt<br>*Nominal cross-section*<br>(mm²) | min. Abstandsmaß<br>*min. distance dimension*<br>b (mm) |
|---|---|
| 1,5 | 9,6 |
| 2,5 | 11,2 |
| 4 | 14,4 |
| 6 | 17,2 |
| 10 | 21,6 |
| 16 | 28,4 |
| 25 | 49,8 |
| 35 | 61,2 |
| 50 | 98,2 |
| 70 | 113,6 |
| 95 | 129,6 |
| 120 | 145,6 |
| 150 | 161,6 |
| 185 | 177,6 |
| 240 | 212 |

## *Bestückungsplan / Assembly table*

Mat.-Nr.: 92279

Gehäuse / *Enclosure:* *06.08 11 08 / 16.08 11 08*

Maximale Anzahl der Leiter in Abhängigkeit vom Querschnitt und dem zulässigen Dauerstrom für vorgenannte Gehäusegröße.
Als Leiter zählt jeder eingeführte Leiter und jeder interne Verbindungsleiter; Brücken und Schutzleiter werden nicht gezählt.

*Maximum amount of conductors, depending on diameter and permitted constant current acc. previous enclosure sizes. Every inserted conductor and every internal connecting conductor counts as one conductor; bridges and earth conductors are not mentioned.*

| Strom / A<br>*Current / A* | Querschnitt in mm<br>*Diameter in mm* | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 33 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 11 | 22 | 86 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 4 | 13 | 25 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | 6 | 14 | 27 | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | 4 | 10 | 26 | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | 8 | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 125 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 160 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 225 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 315 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 13 | 11 | 9 | 7 | 5 | | | | | | | | | | |

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.
*In this range you may additionally mount by regarding the notice of the fixed mounting dimensions inside the enclosure.*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.
*Mounting in this area needs a separate heat certification.*

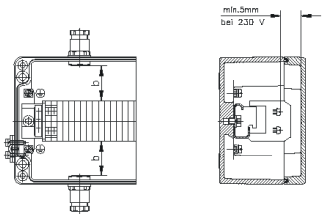
Max. Klemmenzahl in Abhängigkeit von oben genannter Gehäusegröße und Querschnitt bzw. max. zulässigem Leiterquerschnitt der eingebauten Klemmen.

*Max. number of terminals, depending on enclosure dimension and cross-section or max. cross-section acc. mounted terminals.*

Mindestabstände zwischen Reihenklemmen und Gehäusewand
*Minimum distance between terminal blocks and enclosure wall*

Abstand zur Seite
*Distance towards side*

Abstand zum Deckel
*Distance towards lid*




Bei zweireihigem Klemmenleisteneinbau: Abstand zwischen den Klemmenreihen 1,5 x b
*With double-row terminal installation: distance between the terminal rows 1.5 x b*

| Leiterquerschnitt<br>*Nominal cross-section*<br>(mm²) | min. Abstandsmaß<br>*min. distance dimension*<br>b (mm) |
|---|---|
| 1,5 | 9,6 |
| 2,5 | 11,2 |
| 4 | 14,4 |
| 6 | 17,2 |
| 10 | 21,6 |
| 16 | 28,4 |
| 25 | 49,8 |
| 35 | 61,2 |
| 50 | 98,2 |
| 70 | 113,6 |
| 95 | 129,6 |
| 120 | 145,6 |
| 150 | 161,6 |
| 185 | 177,6 |
| 240 | 212 |

## *Bestückungsplan / Assembly table*

Mat.-Nr.: 92280

Gehäuse / *Enclosure:* *06.08 16 08 / 16.08 16 08*

Maximale Anzahl der Leiter in Abhängigkeit vom Querschnitt und dem zulässigen Dauerstrom für vorgenannte Gehäusegröße.
Als Leiter zählt jeder eingeführte Leiter und jeder interne Verbindungsleiter; Brücken und Schutzleiter werden nicht gezählt.

*Maximum amount of conductors, depending on diameter and permitted constant current acc. previous enclosure sizes. Every inserted conductor and every internal connecting conductor counts as one conductor; bridges and earth conductors are not mentioned.*

| Strom / A<br>*Current / A* | Querschnitt in mm<br>*Diameter in mm* | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 34 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 11 | 22 | 87 | | | | In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.<br>*In this range you may additionally mount by regarding the notice of the fixed mounting dimensions inside the enclosure.* | | | | | | | | |
| 20 | 4 | 13 | 25 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | 6 | 14 | 27 | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | 4 | 10 | 27 | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | 8 | 22 | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | 3 | 10 | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | 4 | | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 125 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 160 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.<br>*Mounting in this area needs a separate heat certification.* | | | | | | | | | | | | | | |
| 225 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 315 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 25 | 20 | 17 | 13 | 10 | 8 | | | | | | | | | |

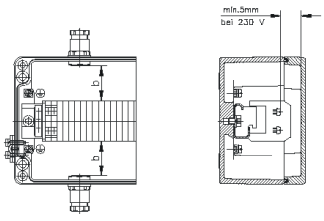
Max. Klemmenzahl in Abhängigkeit von oben genannter Gehäusegröße und Querschnitt bzw. max. zulässigem Leiterquerschnitt der eingebauten Klemmen.

*Max. number of terminals, depending on enclosure dimension and cross-section or max. cross-section acc. mounted terminals.*

Mindestabstände zwischen Reihenklemmen und Gehäusewand
*Minimum distance between terminal blocks and enclosure wall*

Abstand zur Seite
*Distance towards side*

Abstand zum Deckel
*Distance towards lid*




Bei zweireihigem Klemmenleisteneinbau: Abstand zwischen den Klemmenreihen 1,5 x b
*With double-row terminal installation: distance between the terminal rows 1.5 x b*

| Leiterquerschnitt<br>*Nominal cross-section*<br>(mm²) | min. Abstandsmaß<br>*min. distance dimension*<br>b (mm) |
|---|---|
| 1,5 | 9,6 |
| 2,5 | 11,2 |
| 4 | 14,4 |
| 6 | 17,2 |
| 10 | 21,6 |
| 16 | 28,4 |
| 25 | 49,8 |
| 35 | 61,2 |
| 50 | 98,2 |
| 70 | 113,6 |
| 95 | 129,6 |
| 120 | 145,6 |
| 150 | 161,6 |
| 185 | 177,6 |
| 240 | 212 |

## *Bestückungsplan / Assembly table*

Mat.-Nr.: 92281

Gehäuse / *Enclosure:* *06.08 19 08 / 16.08 19 08*

Maximale Anzahl der Leiter in Abhängigkeit vom Querschnitt und dem zulässigen Dauerstrom für vorgenannte Gehäusegröße.
Als Leiter zählt jeder eingeführte Leiter und jeder interne Verbindungsleiter; Brücken und Schutzleiter werden nicht gezählt.

*Maximum amount of conductors, depending on diameter and permitted constant current acc. previous enclosure sizes. Every inserted conductor and every internal connecting conductor counts as one conductor; bridges and earth conductors are not mentioned.*

| Strom / A<br>*Current / A* | Querschnitt in mm<br>*Diameter in mm* | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 33 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 11 | 22 | 87 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 4 | 13 | 25 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | 6 | 14 | 27 | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | 4 | 10 | 26 | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | 8 | 22 | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | 3 | 10 | 36 | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | 4 | 11 | 41 | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | 4 | 10 | | | | | | | |
| 125 | | | | | | | | 4 | | | | | | | |
| 160 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 225 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 315 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 31 | 25 | 21 | 16 | 13 | 10 | 8 | 8 | | | | | | | |

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.
*In this range you may additionally mount by regarding the notice of the fixed mounting dimensions inside the enclosure.*

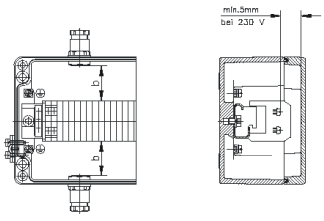
Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.
*Mounting in this area needs a separate heat certification.*

Max. Klemmenzahl in Abhängigkeit von oben genannter Gehäusegröße und Querschnitt bzw. max. zulässigem Leiterquerschnitt der eingebauten Klemmen.
*Max. number of terminals, depending on enclosure dimension and cross-section or max. cross-section acc. mounted terminals.*

Mindestabstände zwischen Reihenklemmen und Gehäusewand
*Minimum distance between terminal blocks and enclosure wall*

Abstand zur Seite
*Distance towards side*

Abstand zum Deckel
*Distance towards lid*




Bei zweireihigem Klemmenleisteneinbau: Abstand zwischen den Klemmenreihen 1,5 x b
*With double-row terminal installation: distance between the terminal rows 1.5 x b*

| Leiterquerschnitt<br>*Nominal cross-section*<br>(mm²) | min. Abstandsmaß<br>*min. distance dimension*<br>b (mm) |
|---|---|
| 1,5 | 9,6 |
| 2,5 | 11,2 |
| 4 | 14,4 |
| 6 | 17,2 |
| 10 | 21,6 |
| 16 | 28,4 |
| 25 | 49,8 |
| 35 | 61,2 |
| 50 | 98,2 |
| 70 | 113,6 |
| 95 | 129,6 |
| 120 | 145,6 |
| 150 | 161,6 |
| 185 | 177,6 |
| 240 | 212 |

## *Bestückungsplan / Assembly table*

Mat.-Nr.: 92282

Gehäuse / *Enclosure:* *06.08 23 08 / 16.08 23 08*

Maximale Anzahl der Leiter in Abhängigkeit vom Querschnitt und dem zulässigen Dauerstrom für vorgenannte Gehäusegröße.
Als Leiter zählt jeder eingeführte Leiter und jeder interne Verbindungsleiter; Brücken und Schutzleiter werden nicht gezählt.

*Maximum amount of conductors, depending on diameter and permitted constant current acc. previous enclosure sizes. Every inserted conductor and every internal connecting conductor counts as one conductor; bridges and earth conductors are not mentioned.*

| Strom / A<br>*Current / A* | Querschnitt in mm<br>*Diameter in mm* | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 33 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 11 | 22 | 86 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 4 | 13 | 25 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | 6 | 14 | 27 | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | 4 | 10 | 26 | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | 8 | 22 | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | 2 | 10 | 36 | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | 3 | 11 | 40 | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | 4 | 10 | | | | | | | |
| 125 | | | | | | | | 4 | | | | | | | |
| 160 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 225 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 315 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 42 | 34 | 28 | 21 | 17 | 14 | 11 | 11 | | | | | | | |

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.
*In this range you may additionally mount by regarding the notice of the fixed mounting dimensions inside the enclosure.*

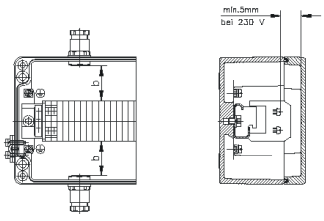
Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.
*Mounting in this area needs a separate heat certification.*

Max. Klemmenzahl in Abhängigkeit von oben genannter Gehäusegröße und Querschnitt bzw. max. zulässigem Leiterquerschnitt der eingebauten Klemmen.
*Max. number of terminals, depending on enclosure dimension and cross-section or max. cross-section acc. mounted terminals.*

Mindestabstände zwischen Reihenklemmen und Gehäusewand
*Minimum distance between terminal blocks and enclosure wall*

Abstand zur Seite
*Distance towards side*

Abstand zum Deckel
*Distance towards lid*




Bei zweireihigem Klemmenleisteneinbau: Abstand zwischen den Klemmenreihen 1,5 x b
*With double-row terminal installation: distance between the terminal rows 1.5 x b*

| Leiterquerschnitt<br>*Nominal cross-section*<br>(mm²) | min. Abstandsmaß<br>*min. distance dimension*<br>b (mm) |
|---|---|
| 1,5 | 9,6 |
| 2,5 | 11,2 |
| 4 | 14,4 |
| 6 | 17,2 |
| 10 | 21,6 |
| 16 | 28,4 |
| 25 | 49,8 |
| 35 | 61,2 |
| 50 | 98,2 |
| 70 | 113,6 |
| 95 | 129,6 |
| 120 | 145,6 |
| 150 | 161,6 |
| 185 | 177,6 |
| 240 | 212 |

## *Bestückungsplan / Assembly table*

Mat.-Nr.: 92283

Gehäuse / *Enclosure:* *06.10 32 08 / 16.10 32 08*

Maximale Anzahl der Leiter in Abhängigkeit vom Querschnitt und dem zulässigen Dauerstrom für vorgenannte Gehäusegröße.
Als Leiter zählt jeder eingeführte Leiter und jeder interne Verbindungsleiter; Brücken und Schutzleiter werden nicht gezählt.

*Maximum amount of conductors, depending on diameter and permitted constant current acc. previous enclosure sizes. Every inserted conductor and every internal connecting conductor counts as one conductor; bridges and earth conductors are not mentioned.*

| Strom / A<br>*Current / A* | Querschnitt in mm<br>*Diameter in mm* | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 39 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 13 | 26 | 102 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 5 | 15 | 29 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | 7 | 16 | 32 | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | 5 | 12 | 31 | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | 10 | 26 | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | 3 | 12 | 43 | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | 4 | 13 | 48 | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | 5 | 12 | | | | | | | |
| 125 | | | | | | | | 5 | | | | | | | |
| 160 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 225 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 315 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 66 | 66 | 48 | 24 | 16 | 12 | 5 | 4 | | | | | | | |

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.
*In this range you may additionally mount by regarding the notice of the fixed mounting dimensions inside the enclosure.*

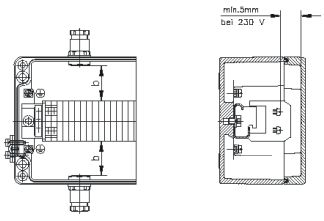
Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.
*Mounting in this area needs a separate heat certification.*

Max. Klemmenzahl in Abhängigkeit von oben genannter Gehäusegröße und Querschnitt bzw. max. zulässigem Leiterquerschnitt der eingebauten Klemmen.
*Max. number of terminals, depending on enclosure dimension and cross-section or max. cross-section acc. mounted terminals.*

Mindestabstände zwischen Reihenklemmen und Gehäusewand
*Minimum distance between terminal blocks and enclosure wall*

Abstand zur Seite
*Distance towards side*

Abstand zum Deckel
*Distance towards lid*




Bei zweireihigem Klemmenleisteneinbau: Abstand zwischen den Klemmenreihen 1,5 x b
*With double-row terminal installation: distance between the terminal rows 1.5 x b*

| Leiterquerschnitt<br>*Nominal cross-section*<br>(mm²) | min. Abstandsmaß<br>*min. distance dimension*<br>b (mm) |
|---|---|
| 1,5 | 9,6 |
| 2,5 | 11,2 |
| 4 | 14,4 |
| 6 | 17,2 |
| 10 | 21,6 |
| 16 | 28,4 |
| 25 | 49,8 |
| 35 | 61,2 |
| 50 | 98,2 |
| 70 | 113,6 |
| 95 | 129,6 |
| 120 | 145,6 |
| 150 | 161,6 |
| 185 | 177,6 |
| 240 | 212 |

## *Bestückungsplan / Assembly table*

Mat.-Nr.: 92284

Gehäuse / *Enclosure:* *06.12.12.09 / 16.12.12.09*

Maximale Anzahl der Leiter in Abhängigkeit vom Querschnitt und dem zulässigen Dauerstrom für vorgenannte Gehäusegröße.
Als Leiter zählt jeder eingeführte Leiter und jeder interne Verbindungsleiter; Brücken und Schutzleiter werden nicht gezählt.

*Maximum amount of conductors, depending on diameter and permitted constant current acc. previous enclosure sizes. Every inserted conductor and every internal connecting conductor counts as one conductor; bridges and earth conductors are not mentioned.*

| Strom / A<br>*Current / A* | Querschnitt in mm<br>*Diameter in mm* | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 43 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 14 | 28 | 111 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 6 | 16 | 32 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | 8 | 18 | 35 | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | 5 | 13 | 34 | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | 2 | 11 | 28 | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | 3 | 13 | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | 5 | | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 125 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 160 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 225 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 315 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 15 | 12 | 10 | 8 | 6 | 5 | | | | | | | | | |

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.
*In this range you may additionally mount by regarding the notice of the fixed mounting dimensions inside the enclosure.*

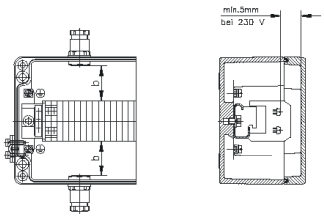
Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.
*Mounting in this area needs a separate heat certification.*

Max. Klemmenzahl in Abhängigkeit von oben genannter Gehäusegröße und Querschnitt bzw. max. zulässigem Leiterquerschnitt der eingebauten Klemmen.
*Max. number of terminals, depending on enclosure dimension and cross-section or max. cross-section acc. mounted terminals.*

Mindestabstände zwischen Reihenklemmen und Gehäusewand
*Minimum distance between terminal blocks and enclosure wall*

Abstand zur Seite
*Distance towards side*

Abstand zum Deckel
*Distance towards lid*




Bei zweireihigem Klemmenleisteneinbau: Abstand zwischen den Klemmenreihen 1,5 x b
*With double-row terminal installation: distance between the terminal rows 1.5 x b*

| Leiterquerschnitt<br>*Nominal cross-section*<br>(mm²) | min. Abstandsmaß<br>*min. distance dimension*<br>b (mm) |
|---|---|
| 1,5 | 9,6 |
| 2,5 | 11,2 |
| 4 | 14,4 |
| 6 | 17,2 |
| 10 | 21,6 |
| 16 | 28,4 |
| 25 | 49,8 |
| 35 | 61,2 |
| 50 | 98,2 |
| 70 | 113,6 |
| 95 | 129,6 |
| 120 | 145,6 |
| 150 | 161,6 |
| 185 | 177,6 |
| 240 | 212 |

## *Bestückungsplan / Assembly table*

Mat.-Nr.: 92285

Gehäuse / *Enclosure:* *06.12.22.09 / 16.12.22.09*

Maximale Anzahl der Leiter in Abhängigkeit vom Querschnitt und dem zulässigen Dauerstrom für vorgenannte Gehäusegröße.
Als Leiter zählt jeder eingeführte Leiter und jeder interne Verbindungsleiter; Brücken und Schutzleiter werden nicht gezählt.

*Maximum amount of conductors, depending on diameter and permitted constant current acc. previous enclosure sizes. Every inserted conductor and every internal connecting conductor counts as one conductor; bridges and earth conductors are not mentioned.*

| Strom / A<br>*Current / A* | Querschnitt in mm<br>*Diameter in mm* | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 46 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 15 | 30 | 119 | | | | | In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.<br>*In this range you may additionally mount by regarding the notice of the fixed mounting dimensions inside the enclosure.* | | | | | | | |
| 20 | 6 | 18 | 34 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | 8 | 19 | 37 | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | 5 | 14 | 36 | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | 2 | 12 | 30 | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | 4 | 14 | 50 | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | 5 | 15 | 56 | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | 6 | 14 | | | | | | | |
| 125 | | | | | | | | 6 | | | | | | | |
| 160 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.<br>*Mounting in this area needs a separate heat certification.* | | | | | | | | | | | | | | |
| 225 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 315 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 39 | 31 | 26 | 20 | 16 | 13 | 10 | 10 | | | | | | | |

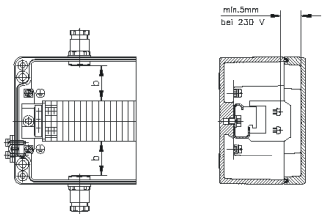
Max. Klemmenzahl in Abhängigkeit von oben genannter Gehäusegröße und Querschnitt bzw. max. zulässigem Leiterquerschnitt der eingebauten Klemmen.

*Max. number of terminals, depending on enclosure dimension and cross-section or max. cross-section acc. mounted terminals.*

Mindestabstände zwischen Reihenklemmen und Gehäusewand
*Minimum distance between terminal blocks and enclosure wall*

Abstand zur Seite
*Distance towards side*

Abstand zum Deckel
*Distance towards lid*




Bei zweireihigem Klemmenleisteneinbau: Abstand zwischen den Klemmenreihen 1,5 x b
*With double-row terminal installation: distance between the terminal rows 1.5 x b*

| Leiterquerschnitt<br>*Nominal cross-section*<br>(mm²) | min. Abstandsmaß<br>*min. distance dimension*<br>b (mm) |
|---|---|
| 1,5 | 9,6 |
| 2,5 | 11,2 |
| 4 | 14,4 |
| 6 | 17,2 |
| 10 | 21,6 |
| 16 | 28,4 |
| 25 | 49,8 |
| 35 | 61,2 |
| 50 | 98,2 |
| 70 | 113,6 |
| 95 | 129,6 |
| 120 | 145,6 |
| 150 | 161,6 |
| 185 | 177,6 |
| 240 | 212 |

## *Bestückungsplan / Assembly table*

Mat.-Nr.: 92286

Gehäuse / *Enclosure:* *06.16.16.09 / 16.16.16.09*

Maximale Anzahl der Leiter in Abhängigkeit vom Querschnitt und dem zulässigen Dauerstrom für vorgenannte Gehäusegröße.
Als Leiter zählt jeder eingeführte Leiter und jeder interne Verbindungsleiter; Brücken und Schutzleiter werden nicht gezählt.

*Maximum amount of conductors, depending on diameter and permitted constant current acc. previous enclosure sizes. Every inserted conductor and every internal connecting conductor counts as one conductor; bridges and earth conductors are not mentioned.*

| Strom / A<br>*Current / A* | Querschnitt in mm<br>*Diameter in mm* | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 48 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 16 | 32 | 125 | | | | In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.<br>*In this range you may additionally mount by regarding the notice of the fixed mounting dimensions inside the enclosure.* | | | | | | | | |
| 20 | 7 | 19 | 36 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | 9 | 20 | 39 | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | 6 | 15 | 38 | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | 2 | 12 | 32 | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | 4 | 14 | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | 5 | | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 125 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 160 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.<br>*Mounting in this area needs a separate heat certification.* | | | | | | | | | | | | | | |
| 225 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 315 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 24 | 19 | 16 | 12 | 10 | 8 | | | | | | | | | |

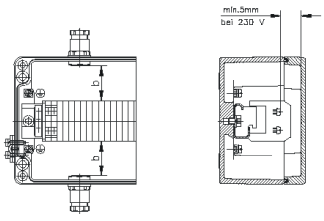
Max. Klemmenzahl in Abhängigkeit von oben genannter Gehäusegröße und Querschnitt bzw. max. zulässigem Leiterquerschnitt der eingebauten Klemmen.

*Max. number of terminals, depending on enclosure dimension and cross-section or max. cross-section acc. mounted terminals.*

Mindestabstände zwischen Reihenklemmen und Gehäusewand
*Minimum distance between terminal blocks and enclosure wall*

Abstand zur Seite
*Distance towards side*

Abstand zum Deckel
*Distance towards lid*




Bei zweireihigem Klemmenleisteneinbau: Abstand zwischen den Klemmenreihen 1,5 x b
*With double-row terminal installation: distance between the terminal rows 1.5 x b*

| Leiterquerschnitt<br>*Nominal cross-section*<br>(mm²) | min. Abstandsmaß<br>*min. distance dimension*<br>b (mm) |
|---|---|
| 1,5 | 9,6 |
| 2,5 | 11,2 |
| 4 | 14,4 |
| 6 | 17,2 |
| 10 | 21,6 |
| 16 | 28,4 |
| 25 | 49,8 |
| 35 | 61,2 |
| 50 | 98,2 |
| 70 | 113,6 |
| 95 | 129,6 |
| 120 | 145,6 |
| 150 | 161,6 |
| 185 | 177,6 |
| 240 | 212 |

## *Bestückungsplan / Assembly table*

Mat.-Nr.: 92287

Gehäuse / *Enclosure:* *06.16.26.09 / 16.16.26.09*

Maximale Anzahl der Leiter in Abhängigkeit vom Querschnitt und dem zulässigen Dauerstrom für vorgenannte Gehäusegröße.
Als Leiter zählt jeder eingeführte Leiter und jeder interne Verbindungsleiter; Brücken und Schutzleiter werden nicht gezählt.

*Maximum amount of conductors, depending on diameter and permitted constant current acc. previous enclosure sizes. Every inserted conductor and every internal connecting conductor counts as one conductor; bridges and earth conductors are not mentioned.*

| Strom / A<br>*Current / A* | Querschnitt in mm<br>*Diameter in mm* | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 52 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 18 | 35 | 136 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 7 | 20 | 39 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | 9 | 22 | 43 | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | 6 | 16 | 41 | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | 2 | 13 | 34 | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | 4 | 16 | 57 | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | 6 | 17 | 64 | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | 7 | 16 | | | | | | | |
| 125 | | | | | | | | 6 | | | | | | | |
| 160 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 225 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 315 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 48 | 39 | 32 | 24 | 20 | 16 | 13 | 13 | | | | | | | |

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.
*In this range you may additionally mount by regarding the notice of the fixed mounting dimensions inside the enclosure.*

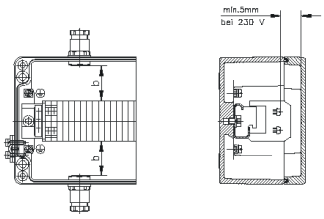
Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.
*Mounting in this area needs a separate heat certification.*

Max. Klemmenzahl in Abhängigkeit von oben genannter Gehäusegröße und Querschnitt bzw. max. zulässigem Leiterquerschnitt der eingebauten Klemmen.
*Max. number of terminals, depending on enclosure dimension and cross-section or max. cross-section acc. mounted terminals.*

Mindestabstände zwischen Reihenklemmen und Gehäusewand
*Minimum distance between terminal blocks and enclosure wall*

Abstand zur Seite
*Distance towards side*

Abstand zum Deckel
*Distance towards lid*




Bei zweireihigem Klemmenleisteneinbau: Abstand zwischen den Klemmenreihen 1,5 x b
*With double-row terminal installation: distance between the terminal rows 1.5 x b*

| Leiterquerschnitt<br>*Nominal cross-section*<br>(mm²) | min. Abstandsmaß<br>*min. distance dimension*<br>b (mm) |
|---|---|
| 1,5 | 9,6 |
| 2,5 | 11,2 |
| 4 | 14,4 |
| 6 | 17,2 |
| 10 | 21,6 |
| 16 | 28,4 |
| 25 | 49,8 |
| 35 | 61,2 |
| 50 | 98,2 |
| 70 | 113,6 |
| 95 | 129,6 |
| 120 | 145,6 |
| 150 | 161,6 |
| 185 | 177,6 |
| 240 | 212 |

## *Bestückungsplan / Assembly table*

Mat.-Nr.: 92288

Gehäuse / *Enclosure:* *06.16.36.09 / 16.16.36.09*

Maximale Anzahl der Leiter in Abhängigkeit vom Querschnitt und dem zulässigen Dauerstrom für vorgenannte Gehäusegroße.
Als Leiter zählt jeder eingeführte Leiter und jeder interne Verbindungsleiter; Brücken und Schutzleiter werden nicht gezählt.

*Maximum amount of conductors, depending on diameter and permitted constant current acc. previous enclosure sizes. Every inserted conductor and every internal connecting conductor counts as one conductor; bridges and earth conductors are not mentioned.*

| Strom / A<br>*Current / A* | Querschnitt in mm<br>*Diameter in mm* | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 53 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 18 | 35 | 138 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 7 | 20 | 40 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | 9 | 22 | 43 | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | 6 | 17 | 42 | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | 2 | 14 | 35 | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | 4 | 16 | 58 | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | 6 | 18 | 65 | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | 7 | 17 | | | | | | | |
| 125 | | | | | | | | 7 | | | | | | | |
| 160 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 225 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 315 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 72 | 58 | 48 | 36 | 29 | 24 | 20 | 20 | | | | | | | |

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.
*In this range you may additionally mount by regarding the notice of the fixed mounting dimensions inside the enclosure.*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.
*Mounting in this area needs a separate heat certification.*

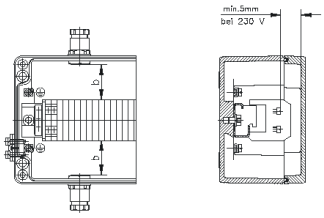
Max. Klemmenzahl in Abhängigkeit von oben genannter Gehäusegröße und Querschnitt bzw. max. zulässigem Leiterquerschnitt der eingebauten Klemmen.

*Max. number of terminals, depending on enclosure dimension and cross-section or max. cross-section acc. mounted terminals.*

Mindestabstände zwischen Reihenklemmen und Gehäusewand
*Minimum distance between terminal blocks and enclosure wall*

Abstand zur Seite
*Distance towards side*

Abstand zum Deckel
*Distance towards lid*




Bei zweireihigem Klemmenleisteneinbau: Abstand zwischen den Klemmenreihen 1,5 x b
*With double-row terminal installation: distance between the terminal rows 1.5 x b*

| Leiterquerschnitt<br>*Nominal cross-section*<br>(mm²) | min. Abstandsmaß<br>*min. distance dimension*<br>b (mm) |
|---|---|
| 1,5 | 9,6 |
| 2,5 | 11,2 |
| 4 | 14,4 |
| 6 | 17,2 |
| 10 | 21,6 |
| 16 | 28,4 |
| 25 | 49,8 |
| 35 | 61,2 |
| 50 | 98,2 |
| 70 | 113,6 |
| 95 | 129,6 |
| 120 | 145,6 |
| 150 | 161,6 |
| 185 | 177,6 |
| 240 | 212 |

## *Bestückungsplan / Assembly table*

Mat.-Nr.: 92289

Gehäuse / *Enclosure:* *06.16 56 09 / 16.16 56 09*

Maximale Anzahl der Leiter in Abhängigkeit vom Querschnitt und dem zulässigen Dauerstrom für vorgenannte Gehäusegröße.
Als Leiter zählt jeder eingeführte Leiter und jeder interne Verbindungsleiter; Brücken und Schutzleiter werden nicht gezählt.

*Maximum amount of conductors, depending on diameter and permitted constant current acc. previous enclosure sizes. Every inserted conductor and every internal connecting conductor counts as one conductor; bridges and earth conductors are not mentioned.*

| Strom / A<br>*Current / A* | Querschnitt in mm<br>*Diameter in mm* | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 53 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 18 | 35 | 138 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 7 | 20 | 40 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | 9 | 22 | 43 | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | 6 | 17 | 42 | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | 2 | 14 | 35 | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | 4 | 16 | 58 | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | 6 | 18 | 65 | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | 7 | 17 | | | | | | | |
| 125 | | | | | | | | 7 | | | | | | | |
| 160 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 225 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 315 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 119 | 96 | 81 | 61 | 49 | 41 | 33 | 33 | | | | | | | |

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.
*In this range you may additionally mount by regarding the notice of the fixed mounting dimensions inside the enclosure.*

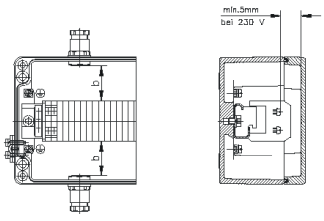
Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.
*Mounting in this area needs a separate heat certification.*

Max. Klemmenzahl in Abhängigkeit von oben genannter Gehäusegröße und Querschnitt bzw. max. zulässigem Leiterquerschnitt der eingebauten Klemmen.
*Max. number of terminals, depending on enclosure dimension and cross-section or max. cross-section acc. mounted terminals.*

Mindestabstände zwischen Reihenklemmen und Gehäusewand
*Minimum distance between terminal blocks and enclosure wall*

Abstand zur Seite
*Distance towards side*

Abstand zum Deckel
*Distance towards lid*




Bei zweireihigem Klemmenleisteneinbau: Abstand zwischen den Klemmenreihen 1,5 x b
*With double-row terminal installation: distance between the terminal rows 1.5 x b*

| Leiterquerschnitt<br>*Nominal cross-section*<br>(mm²) | min. Abstandsmaß<br>*min. distance dimension*<br>b (mm) |
|---|---|
| 1,5 | 9,6 |
| 2,5 | 11,2 |
| 4 | 14,4 |
| 6 | 17,2 |
| 10 | 21,6 |
| 16 | 28,4 |
| 25 | 49,8 |
| 35 | 61,2 |
| 50 | 98,2 |
| 70 | 113,6 |
| 95 | 129,6 |
| 120 | 145,6 |
| 150 | 161,6 |
| 185 | 177,6 |
| 240 | 212 |

## *Bestückungsplan / Assembly table*

Mat.-Nr.: 92290

Gehäuse / *Enclosure:* *06.25.26.12 / 16.25.26.12*

Maximale Anzahl der Leiter in Abhängigkeit vom Querschnitt und dem zulässigen Dauerstrom für vorgenannte Gehäusegröße.
Als Leiter zählt jeder eingeführte Leiter und jeder interne Verbindungsleiter; Brücken und Schutzleiter werden nicht gezählt.

*Maximum amount of conductors, depending on diameter and permitted constant current acc. previous enclosure sizes. Every inserted conductor and every internal connecting conductor counts as one conductor; bridges and earth conductors are not mentioned.*

| Strom / A<br>*Current / A* | Querschnitt in mm<br>*Diameter in mm* | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 70 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 24 | 47 | 182 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 10 | 27 | 52 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | 13 | 30 | 57 | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | 8 | 22 | 56 | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | 3 | 18 | 46 | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | 6 | 21 | 76 | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | 8 | 24 | 85 | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | 10 | 22 | | | | | | | |
| 125 | | | | | | | | 9 | | | | | | | |
| 160 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 225 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 315 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 94 | 76 | 62 | 48 | 19 | 16 | 13 | 13 | | | | | | | |

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.
*In this range you may additionally mount by regarding the notice of the fixed mounting dimensions inside the enclosure.*

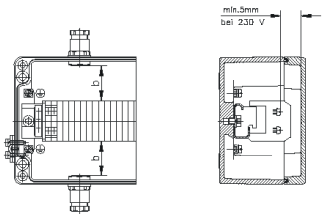
Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.
*Mounting in this area needs a separate heat certification.*

Max. Klemmenzahl in Abhängigkeit von oben genannter Gehäusegröße und Querschnitt bzw. max. zulässigem Leiterquerschnitt der eingebauten Klemmen.
*Max. number of terminals, depending on enclosure dimension and cross-section or max. cross-section acc. mounted terminals.*

Mindestabstände zwischen Reihenklemmen und Gehäusewand
*Minimum distance between terminal blocks and enclosure wall*

Abstand zur Seite
*Distance towards side*

Abstand zum Deckel
*Distance towards lid*




Bei zweireihigem Klemmenleisteneinbau: Abstand zwischen den Klemmenreihen 1,5 x b
*With double-row terminal installation: distance between the terminal rows 1.5 x b*

| Leiterquerschnitt<br>*Nominal cross-section*<br>(mm²) | min. Abstandsmaß<br>*min. distance dimension*<br>b (mm) |
|---|---|
| 1,5 | 9,6 |
| 2,5 | 11,2 |
| 4 | 14,4 |
| 6 | 17,2 |
| 10 | 21,6 |
| 16 | 28,4 |
| 25 | 49,8 |
| 35 | 61,2 |
| 50 | 98,2 |
| 70 | 113,6 |
| 95 | 129,6 |
| 120 | 145,6 |
| 150 | 161,6 |
| 185 | 177,6 |
| 240 | 212 |

## *Bestückungsplan / Assembly table*

Mat.-Nr.: 92291

Gehäuse / *Enclosure:* *06.25 26 16 / 16.25 26 16*

Maximale Anzahl der Leiter in Abhängigkeit vom Querschnitt und dem zulässigen Dauerstrom für vorgenannte Gehäusegröße.
Als Leiter zählt jeder eingeführte Leiter und jeder interne Verbindungsleiter; Brücken und Schutzleiter werden nicht gezählt.

*Maximum amount of conductors, depending on diameter and permitted constant current acc. previous enclosure sizes. Every inserted conductor and every internal connecting conductor counts as one conductor; bridges and earth conductors are not mentioned.*

| Strom / A<br>*Current / A* | Querschnitt in mm<br>*Diameter in mm* | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 82 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 28 | 54 | 211 | | | | | In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.<br>*In this range you may additionally mount by regarding the notice of the fixed mounting dimensions inside the enclosure.* | | | | | | | |
| 20 | 11 | 31 | 61 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | 15 | 34 | 67 | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | 10 | 26 | 65 | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | 3 | 21 | 54 | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | 7 | 25 | 88 | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | 9 | 27 | 99 | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | 12 | 26 | | | | | | | |
| 125 | | | | | | | | 10 | | | | | | | |
| 160 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.<br>*Mounting in this area needs a separate heat certification.* | | | | | | | | | | | | | | |
| 225 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 315 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 94 | 76 | 62 | 48 | 19 | 16 | 13 | 13 | | | | | | | |

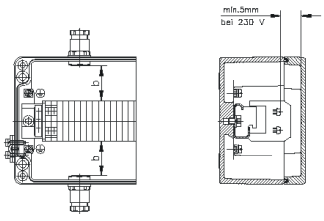
Max. Klemmenzahl in Abhängigkeit von oben genannter Gehäusegröße und Querschnitt bzw. max. zulässigem Leiterquerschnitt der eingebauten Klemmen.

*Max. number of terminals, depending on enclosure dimension and cross-section or max. cross-section acc. mounted terminals.*

Mindestabstände zwischen Reihenklemmen und Gehäusewand
*Minimum distance between terminal blocks and enclosure wall*

Abstand zur Seite
*Distance towards side*

Abstand zum Deckel
*Distance towards lid*




Bei zweireihigem Klemmenleisteneinbau: Abstand zwischen den Klemmenreihen 1,5 x b
*With double-row terminal installation: distance between the terminal rows 1.5 x b*

| Leiterquerschnitt<br>*Nominal cross-section*<br>(mm²) | min. Abstandsmaß<br>*min. distance dimension*<br>b (mm) |
|---|---|
| 1,5 | 9,6 |
| 2,5 | 11,2 |
| 4 | 14,4 |
| 6 | 17,2 |
| 10 | 21,6 |
| 16 | 28,4 |
| 25 | 49,8 |
| 35 | 61,2 |
| 50 | 98,2 |
| 70 | 113,6 |
| 95 | 129,6 |
| 120 | 145,6 |
| 150 | 161,6 |
| 185 | 177,6 |
| 240 | 212 |

## *Bestückungsplan / Assembly table*

Mat.-Nr.: 92292

Gehäuse / *Enclosure:* *06.25 40 12 / 16.25 40 12*

Maximale Anzahl der Leiter in Abhängigkeit vom Querschnitt und dem zulässigen Dauerstrom für vorgenannte Gehäusegröße.
Als Leiter zählt jeder eingeführte Leiter und jeder interne Verbindungsleiter; Brücken und Schutzleiter werden nicht gezählt.

*Maximum amount of conductors, depending on diameter and permitted constant current acc. previous enclosure sizes. Every inserted conductor and every internal connecting conductor counts as one conductor; bridges and earth conductors are not mentioned.*

| Strom / A<br>*Current / A* | Querschnitt in mm<br>*Diameter in mm* | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 76 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 26 | 50 | 197 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 10 | 29 | 57 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | 14 | 32 | 62 | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | 9 | 24 | 60 | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | 3 | 19 | 50 | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | 6 | 23 | 82 | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | 9 | 26 | 92 | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | 11 | 24 | | | | | | | |
| 125 | | | | | | | | 9 | 24 | | | | | | |
| 160 | | | | | | | | | 8 | 21 | | | | | |
| 200 | | | | | | | | | | 7 | 19 | | | | |
| 225 | | | | | | | | | | 3 | 10 | | | | |
| 250 | | | | | | | | | | | 5 | | | | |
| 315 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 162 | 130 | 108 | 82 | 33 | 27 | 22 | 22 | 17 | 13 | 13 | | | | |

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.
*In this range you may additionally mount by regarding the notice of the fixed mounting dimensions inside the enclosure.*

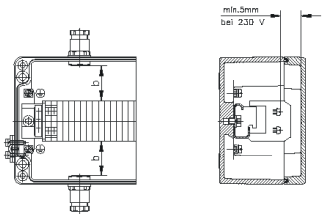
Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.
*Mounting in this area needs a separate heat certification.*

Max. Klemmenzahl in Abhängigkeit von oben genannter Gehäusegröße und Querschnitt bzw. max. zulässigem Leiterquerschnitt der eingebauten Klemmen.
*Max. number of terminals, depending on enclosure dimension and cross-section or max. cross-section acc. mounted terminals.*

Mindestabstände zwischen Reihenklemmen und Gehäusewand
*Minimum distance between terminal blocks and enclosure wall*

Abstand zur Seite
*Distance towards side*

Abstand zum Deckel
*Distance towards lid*




Bei zweireihigem Klemmenleisteneinbau: Abstand zwischen den Klemmenreihen 1,5 x b
*With double-row terminal installation: distance between the terminal rows 1.5 x b*

| Leiterquerschnitt<br>*Nominal cross-section*<br>(mm²) | min. Abstandsmaß<br>*min. distance dimension*<br>b (mm) |
|---|---|
| 1,5 | 9,6 |
| 2,5 | 11,2 |
| 4 | 14,4 |
| 6 | 17,2 |
| 10 | 21,6 |
| 16 | 28,4 |
| 25 | 49,8 |
| 35 | 61,2 |
| 50 | 98,2 |
| 70 | 113,6 |
| 95 | 129,6 |
| 120 | 145,6 |
| 150 | 161,6 |
| 185 | 177,6 |
| 240 | 212 |

## *Bestückungsplan / Assembly table*

Mat.-Nr.: 92293

Gehäuse / *Enclosure:* *06.25 40 16 / 16.25 40 16*

Maximale Anzahl der Leiter in Abhängigkeit vom Querschnitt und dem zulässigen Dauerstrom für vorgenannte Gehäusegröße.
Als Leiter zählt jeder eingeführte Leiter und jeder interne Verbindungsleiter; Brücken und Schutzleiter werden nicht gezählt.

*Maximum amount of conductors, depending on diameter and permitted constant current acc. previous enclosure sizes. Every inserted conductor and every internal connecting conductor counts as one conductor; bridges and earth conductors are not mentioned.*

| Strom / A<br>*Current / A* | Querschnitt in mm<br>*Diameter in mm* | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 87 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 30 | 58 | 226 | | | | | In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.<br>*In this range you may additionally mount by regarding the notice of the fixed mounting dimensions inside the enclosure.* | | | | | | | |
| 20 | 12 | 34 | 65 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | 16 | 37 | 71 | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | 11 | 28 | 69 | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | 4 | 22 | 57 | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | 7 | 26 | 95 | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | 10 | 29 | 106 | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | 12 | 28 | | | | | | | |
| 125 | | | | | | | | 11 | 28 | | | | | | |
| 160 | | | | | | | | | 9 | 25 | | | | | |
| 200 | Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.<br>*Mounting in this area needs a separate heat certification.* | | | | | | | | | 9 | 21 | | | | |
| 225 | | | | | | | | | | 3 | 12 | | | | |
| 250 | | | | | | | | | | | 6 | | | | |
| 315 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 162 | 130 | 108 | 82 | 33 | 27 | 22 | 22 | 17 | 13 | 13 | | | | |

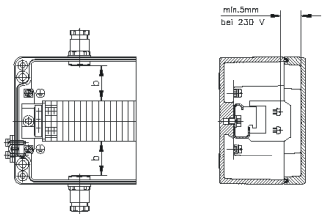
Max. Klemmenzahl in Abhängigkeit von oben genannter Gehäusegröße und Querschnitt bzw. max. zulässigem Leiterquerschnitt der eingebauten Klemmen.

*Max. number of terminals, depending on enclosure dimension and cross-section or max. cross-section acc. mounted terminals.*

Mindestabstände zwischen Reihenklemmen und Gehäusewand
*Minimum distance between terminal blocks and enclosure wall*

Abstand zur Seite
*Distance towards side*

Abstand zum Deckel
*Distance towards lid*




Bei zweireihigem Klemmenleisteneinbau: Abstand zwischen den Klemmenreihen 1,5 x b
*With double-row terminal installation: distance between the terminal rows 1.5 x b*

| Leiterquerschnitt<br>*Nominal cross-section*<br>(mm²) | min. Abstandsmaß<br>*min. distance dimension*<br>b (mm) |
|---|---|
| 1,5 | 9,6 |
| 2,5 | 11,2 |
| 4 | 14,4 |
| 6 | 17,2 |
| 10 | 21,6 |
| 16 | 28,4 |
| 25 | 49,8 |
| 35 | 61,2 |
| 50 | 98,2 |
| 70 | 113,6 |
| 95 | 129,6 |
| 120 | 145,6 |
| 150 | 161,6 |
| 185 | 177,6 |
| 240 | 212 |

## *Bestückungsplan / Assembly table*

Mat.-Nr.: 92294

Gehäuse / *Enclosure:* *06.25 60 12 / 16.25 60 12*

Maximale Anzahl der Leiter in Abhängigkeit vom Querschnitt und dem zulässigen Dauerstrom für vorgenannte Gehäusegröße.
Als Leiter zählt jeder eingeführte Leiter und jeder interne Verbindungsleiter; Brücken und Schutzleiter werden nicht gezählt.

*Maximum amount of conductors, depending on diameter and permitted constant current acc. previous enclosure sizes. Every inserted conductor and every internal connecting conductor counts as one conductor; bridges and earth conductors are not mentioned.*

| Strom / A<br>*Current / A* | Querschnitt in mm<br>*Diameter in mm* | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 78 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 27 | 52 | 202 | | | | | In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.<br>*In this range you may additionally mount by regarding the notice of the fixed mounting dimensions inside the enclosure.* | | | | | | | |
| 20 | 11 | 30 | 58 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | 14 | 33 | 64 | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | 9 | 25 | 62 | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | 3 | 20 | 51 | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | 6 | 24 | 85 | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | 9 | 26 | 95 | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | 11 | 25 | | | | | | | |
| 125 | | | | | | | | 10 | 25 | | | | | | |
| 160 | | | | | | | | | 8 | 22 | | | | | |
| 200 | Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.<br>*Mounting in this area needs a separate heat certification.* | | | | | | | | | 8 | 19 | | | | |
| 225 | | | | | | | | | | 3 | 11 | | | | |
| 250 | | | | | | | | | | | 6 | | | | |
| 315 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 256 | 206 | 174 | 130 | 53 | 44 | 35 | 35 | 27 | 21 | 21 | | | | |

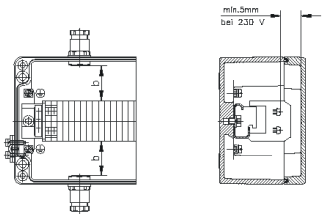
Max. Klemmenzahl in Abhängigkeit von oben genannter Gehäusegröße und Querschnitt bzw. max. zulässigem Leiterquerschnitt der eingebauten Klemmen.

*Max. number of terminals, depending on enclosure dimension and cross-section or max. cross-section acc. mounted terminals.*

Mindestabstände zwischen Reihenklemmen und Gehäusewand
*Minimum distance between terminal blocks and enclosure wall*

Abstand zur Seite
*Distance towards side*

Abstand zum Deckel
*Distance towards lid*




Bei zweireihigem Klemmenleisteneinbau: Abstand zwischen den Klemmenreihen 1,5 x b
*With double-row terminal installation: distance between the terminal rows 1.5 x b*

| Leiterquerschnitt<br>*Nominal cross-section*<br>(mm²) | min. Abstandsmaß<br>*min. distance dimension*<br>b (mm) |
|---|---|
| 1,5 | 9,6 |
| 2,5 | 11,2 |
| 4 | 14,4 |
| 6 | 17,2 |
| 10 | 21,6 |
| 16 | 28,4 |
| 25 | 49,8 |
| 35 | 61,2 |
| 50 | 98,2 |
| 70 | 113,6 |
| 95 | 129,6 |
| 120 | 145,6 |
| 150 | 161,6 |
| 185 | 177,6 |
| 240 | 212 |

## *Bestückungsplan / Assembly table*

Mat.-Nr.: 92295

Gehäuse / *Enclosure:* *06.36.36.09 / 16.36.36.09*

Maximale Anzahl der Leiter in Abhängigkeit vom Querschnitt und dem zulässigen Dauerstrom für vorgenannte Gehäusegröße.
Als Leiter zählt jeder eingeführte Leiter und jeder interne Verbindungsleiter; Brücken und Schutzleiter werden nicht gezählt.

*Maximum amount of conductors, depending on diameter and permitted constant current acc. previous enclosure sizes.*
*Every inserted conductor and every internal connecting conductor counts as one conductor; bridges and earth conductors are not mentioned.*

| Strom / A<br>*Current / A* | Querschnitt in mm<br>*Diameter in mm* | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 77 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 26 | 51 | 199 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 11 | 30 | 58 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | 14 | 32 | 63 | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | 9 | 24 | 61 | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | 3 | 20 | 50 | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | 6 | 23 | 83 | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | 9 | 26 | 93 | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | 11 | 24 | | | | | | | |
| 125 | | | | | | | | 10 | | | | | | | |
| 160 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 225 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 315 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 216 | 174 | 144 | 72 | 58 | 48 | 40 | 40 | | | | | | | |

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.
*In this range you may additionally mount by regarding the notice of the fixed mounting dimensions inside the enclosure.*

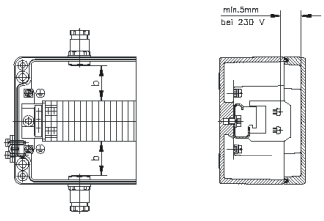
Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.
*Mounting in this area needs a separate heat certification.*

Max. Klemmenzahl in Abhängigkeit von oben genannter Gehäusegröße und Querschnitt bzw. max. zulässigem Leiterquerschnitt der eingebauten Klemmen.
*Max. number of terminals, depending on enclosure dimension and cross-section or max. cross-section acc. mounted terminals.*

Mindestabstände zwischen Reihenklemmen und Gehäusewand
*Minimum distance between terminal blocks and enclosure wall*

Abstand zur Seite
*Distance towards side*

Abstand zum Deckel
*Distance towards lid*




Bei zweireihigem Klemmenleisteneinbau: Abstand zwischen den Klemmenreihen 1,5 x b
*With double-row terminal installation: distance between the terminal rows 1.5 x b*

| Leiterquerschnitt<br>*Nominal cross-section*<br>(mm²) | min. Abstandsmaß<br>*min. distance dimension*<br>b (mm) |
|---|---|
| 1,5 | 9,6 |
| 2,5 | 11,2 |
| 4 | 14,4 |
| 6 | 17,2 |
| 10 | 21,6 |
| 16 | 28,4 |
| 25 | 49,8 |
| 35 | 61,2 |
| 50 | 98,2 |
| 70 | 113,6 |
| 95 | 129,6 |
| 120 | 145,6 |
| 150 | 161,6 |
| 185 | 177,6 |
| 240 | 212 |

## *Bestückungsplan / Assembly table*

Mat.-Nr.: 92296

Gehäuse / *Enclosure:* *06.41 40 12 / 16.41 40 12*

Maximale Anzahl der Leiter in Abhängigkeit vom Querschnitt und dem zulässigen Dauerstrom für vorgenannte Gehäusegröße.
Als Leiter zählt jeder eingeführte Leiter und jeder interne Verbindungsleiter; Brücken und Schutzleiter werden nicht gezählt.

*Maximum amount of conductors, depending on diameter and permitted constant current acc. previous enclosure sizes. Every inserted conductor and every internal connecting conductor counts as one conductor; bridges and earth conductors are not mentioned.*

| Strom / A<br>*Current / A* | Querschnitt in mm<br>*Diameter in mm* | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 92 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 31 | 61 | 237 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 13 | 35 | 69 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | 17 | 39 | 75 | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | 11 | 29 | 73 | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | 4 | 24 | 60 | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | 8 | 28 | 99 | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | 10 | 31 | 111 | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | 13 | 29 | | | | | | | |
| 125 | | | | | | | | 12 | 29 | | | | | | |
| 160 | | | | | | | | | 10 | 26 | | | | | |
| 200 | | | | | | | | | | 9 | 22 | | | | |
| 225 | | | | | | | | | | 3 | 13 | | | | |
| 250 | | | | | | | | | | | 7 | | | | |
| 315 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 243 | 195 | 162 | 123 | 66 | 54 | 22 | 22 | 17 | 13 | 13 | | | | |

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.
*In this range you may additionally mount by regarding the notice of the fixed mounting dimensions inside the enclosure.*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.
*Mounting in this area needs a separate heat certification.*

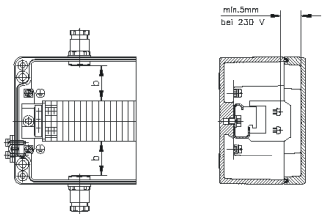
Max. Klemmenzahl in Abhängigkeit von oben genannter Gehäusegröße und Querschnitt bzw. max. zulässigem Leiterquerschnitt der eingebauten Klemmen.

*Max. number of terminals, depending on enclosure dimension and cross-section or max. cross-section acc. mounted terminals.*

Mindestabstände zwischen Reihenklemmen und Gehäusewand
*Minimum distance between terminal blocks and enclosure wall*

Abstand zur Seite
*Distance towards side*

Abstand zum Deckel
*Distance towards lid*




Bei zweireihigem Klemmenleisteneinbau: Abstand zwischen den Klemmenreihen 1,5 x b
*With double-row terminal installation: distance between the terminal rows 1.5 x b*

| Leiterquerschnitt<br>*Nominal cross-section*<br>(mm²) | min. Abstandsmaß<br>*min. distance dimension*<br>b (mm) |
|---|---|
| 1,5 | 9,6 |
| 2,5 | 11,2 |
| 4 | 14,4 |
| 6 | 17,2 |
| 10 | 21,6 |
| 16 | 28,4 |
| 25 | 49,8 |
| 35 | 61,2 |
| 50 | 98,2 |
| 70 | 113,6 |
| 95 | 129,6 |
| 120 | 145,6 |
| 150 | 161,6 |
| 185 | 177,6 |
| 240 | 212 |

## *Bestückungsplan / Assembly table*

Mat.-Nr.: 92164

Gehäuse / *Enclosure:* *06.88 01 00 / 16.88 01 00*

Maximale Anzahl der Leiter in Abhängigkeit vom Querschnitt und dem zulässigen Dauerstrom für vorgenannte Gehäusegröße.
Als Leiter zählt jeder eingeführte Leiter und jeder interne Verbindungsleiter; Brücken und Schutzleiter werden nicht gezählt.

*Maximum amount of conductors, depending on diameter and permitted constant current acc. previous enclosure sizes. Every inserted conductor and every internal connecting conductor counts as one conductor; bridges and earth conductors are not mentioned.*

| Strom / A<br>*Current / A* | Querschnitt in mm<br>*Diameter in mm* | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 32 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 11 | 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 4 | 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 125 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 160 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 225 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 315 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | |

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.
*In this range you may additionally mount by regarding the notice of the fixed mounting dimensions inside the enclosure.*

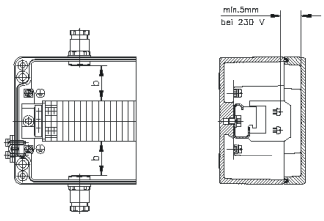
Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.
*Mounting in this area needs a separate heat certification.*

Max. Klemmenzahl in Abhängigkeit von oben genannter Gehäusegröße und Querschnitt bzw. max. zulässigem Leiterquerschnitt der eingebauten Klemmen.
*Max. number of terminals, depending on enclosure dimension and cross-section or max. cross-section acc. mounted terminals.*

Mindestabstände zwischen Reihenklemmen und Gehäusewand
*Minimum distance between terminal blocks and enclosure wall*

Abstand zur Seite
*Distance towards side*

Abstand zum Deckel
*Distance towards lid*




Bei zweireihigem Klemmenleisteneinbau: Abstand zwischen den Klemmenreihen 1,5 x b
*With double-row terminal installation: distance between the terminal rows 1.5 x b*

| Leiterquerschnitt<br>*Nominal cross-section*<br>(mm²) | min. Abstandsmaß<br>*min. distance dimension*<br>b (mm) |
|---|---|
| 1,5 | 9,6 |
| 2,5 | 11,2 |
| 4 | 14,4 |
| 6 | 17,2 |
| 10 | 21,6 |
| 16 | 28,4 |
| 25 | 49,8 |
| 35 | 61,2 |
| 50 | 98,2 |
| 70 | 113,6 |
| 95 | 129,6 |
| 120 | 145,6 |
| 150 | 161,6 |
| 185 | 177,6 |
| 240 | 212 |

## *Bestückungsplan / Assembly table*

Mat.-Nr.: 92165

Gehäuse / *Enclosure:* *06.88 02 00 / 16.88 02 00*

Maximale Anzahl der Leiter in Abhängigkeit vom Querschnitt und dem zulässigen Dauerstrom für vorgenannte Gehäusegröße.
Als Leiter zählt jeder eingeführte Leiter und jeder interne Verbindungsleiter; Brücken und Schutzleiter werden nicht gezählt.

*Maximum amount of conductors, depending on diameter and permitted constant current acc. previous enclosure sizes. Every inserted conductor and every internal connecting conductor counts as one conductor; bridges and earth conductors are not mentioned.*

| Strom / A<br>*Current / A* | Querschnitt in mm<br>*Diameter in mm* | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 12 | 24 | 93 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 5 | 14 | 27 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | 6 | 15 | 29 | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | 4 | 11 | 28 | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | 9 | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 125 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 160 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 225 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 315 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 14 | 11 | 9 | 7 | 5 | | | | | | | | | | |

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.
*In this range you may additionally mount by regarding the notice of the fixed mounting dimensions inside the enclosure.*

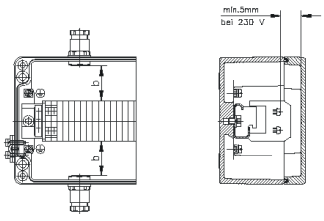
Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.
*Mounting in this area needs a separate heat certification.*

Max. Klemmenzahl in Abhängigkeit von oben genannter Gehäusegröße und Querschnitt bzw. max. zulässigem Leiterquerschnitt der eingebauten Klemmen.
*Max. number of terminals, depending on enclosure dimension and cross-section or max. cross-section acc. mounted terminals.*

Mindestabstände zwischen Reihenklemmen und Gehäusewand
*Minimum distance between terminal blocks and enclosure wall*

Abstand zur Seite
*Distance towards side*

Abstand zum Deckel
*Distance towards lid*




Bei zweireihigem Klemmenleisteneinbau: Abstand zwischen den Klemmenreihen 1,5 x b
*With double-row terminal installation: distance between the terminal rows 1.5 x b*

| Leiterquerschnitt<br>*Nominal cross-section*<br>(mm²) | min. Abstandsmaß<br>*min. distance dimension*<br>b (mm) |
|---|---|
| 1,5 | 9,6 |
| 2,5 | 11,2 |
| 4 | 14,4 |
| 6 | 17,2 |
| 10 | 21,6 |
| 16 | 28,4 |
| 25 | 49,8 |
| 35 | 61,2 |
| 50 | 98,2 |
| 70 | 113,6 |
| 95 | 129,6 |
| 120 | 145,6 |
| 150 | 161,6 |
| 185 | 177,6 |
| 240 | 212 |

## *Bestückungsplan / Assembly table*

Mat.-Nr.: 92165

Gehäuse / *Enclosure:* *06.88 02 00 / 16.88 02 00*

Maximale Anzahl der Leiter in Abhängigkeit vom Querschnitt und dem zulässigen Dauerstrom für vorgenannte Gehäusegröße.
Als Leiter zählt jeder eingeführte Leiter und jeder interne Verbindungsleiter; Brücken und Schutzleiter werden nicht gezählt.

*Maximum amount of conductors, depending on diameter and permitted constant current acc. previous enclosure sizes. Every inserted conductor and every internal connecting conductor counts as one conductor; bridges and earth conductors are not mentioned.*

| Strom / A<br>*Current / A* | Querschnitt in mm<br>*Diameter in mm* | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 12 | 24 | 93 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 5 | 14 | 27 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | 6 | 15 | 29 | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | 4 | 11 | 28 | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | 9 | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 125 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 160 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 225 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 315 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 14 | 11 | 9 | 7 | 5 | | | | | | | | | | |

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.
*In this range you may additionally mount by regarding the notice of the fixed mounting dimensions inside the enclosure.*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.
*Mounting in this area needs a separate heat certification.*

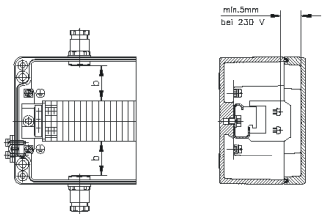
Max. Klemmenzahl in Abhängigkeit von oben genannter Gehäusegröße und Querschnitt bzw. max. zulässigem Leiterquerschnitt der eingebauten Klemmen.

*Max. number of terminals, depending on enclosure dimension and cross-section or max. cross-section acc. mounted terminals.*

Mindestabstände zwischen Reihenklemmen und Gehäusewand
*Minimum distance between terminal blocks and enclosure wall*

Abstand zur Seite
*Distance towards side*

Abstand zum Deckel
*Distance towards lid*




Bei zweireihigem Klemmenleisteneinbau: Abstand zwischen den Klemmenreihen 1,5 x b
*With double-row terminal installation: distance between the terminal rows 1.5 x b*

| Leiterquerschnitt<br>*Nominal cross-section*<br>(mm²) | min. Abstandsmaß<br>*min. distance dimension*<br>b (mm) |
|---|---|
| 1,5 | 9,6 |
| 2,5 | 11,2 |
| 4 | 14,4 |
| 6 | 17,2 |
| 10 | 21,6 |
| 16 | 28,4 |
| 25 | 49,8 |
| 35 | 61,2 |
| 50 | 98,2 |
| 70 | 113,6 |
| 95 | 129,6 |
| 120 | 145,6 |
| 150 | 161,6 |
| 185 | 177,6 |
| 240 | 212 |

## *Bestückungsplan / Assembly table*

Mat.-Nr.: 92166

Gehäuse / *Enclosure:* *06.88 03 00 / 16.88 03 00*

Maximale Anzahl der Leiter in Abhängigkeit vom Querschnitt und dem zulässigen Dauerstrom für vorgenannte Gehäusegröße.
Als Leiter zählt jeder eingeführte Leiter und jeder interne Verbindungsleiter; Brücken und Schutzleiter werden nicht gezählt.

*Maximum amount of conductors, depending on diameter and permitted constant current acc. previous enclosure sizes. Every inserted conductor and every internal connecting conductor counts as one conductor; bridges and earth conductors are not mentioned.*

| Strom / A<br>*Current / A* | Querschnitt in mm<br>*Diameter in mm* | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 47 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 16 | 31 | 121 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 6 | 18 | 35 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | 8 | 20 | 38 | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | 5 | 15 | 37 | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | 2 | 12 | 30 | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | 4 | 14 | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | 5 | | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 125 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 160 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 225 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 315 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 23 | 19 | 16 | 12 | 9 | 8 | | | | | | | | | |

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.
*In this range you may additionally mount by regarding the notice of the fixed mounting dimensions inside the enclosure.*

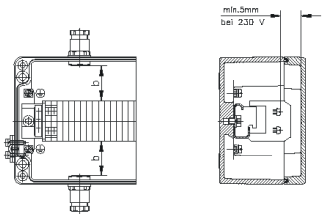
Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.
*Mounting in this area needs a separate heat certification.*

Max. Klemmenzahl in Abhängigkeit von oben genannter Gehäusegröße und Querschnitt bzw. max. zulässigem Leiterquerschnitt der eingebauten Klemmen.
*Max. number of terminals, depending on enclosure dimension and cross-section or max. cross-section acc. mounted terminals.*

Mindestabstände zwischen Reihenklemmen und Gehäusewand
*Minimum distance between terminal blocks and enclosure wall*

Abstand zur Seite
*Distance towards side*

Abstand zum Deckel
*Distance towards lid*




Bei zweireihigem Klemmenleisteneinbau: Abstand zwischen den Klemmenreihen 1,5 x b
*With double-row terminal installation: distance between the terminal rows 1.5 x b*

| Leiterquerschnitt<br>*Nominal cross-section*<br>(mm²) | min. Abstandsmaß<br>*min. distance dimension*<br>b (mm) |
|---|---|
| 1,5 | 9,6 |
| 2,5 | 11,2 |
| 4 | 14,4 |
| 6 | 17,2 |
| 10 | 21,6 |
| 16 | 28,4 |
| 25 | 49,8 |
| 35 | 61,2 |
| 50 | 98,2 |
| 70 | 113,6 |
| 95 | 129,6 |
| 120 | 145,6 |
| 150 | 161,6 |
| 185 | 177,6 |
| 240 | 212 |

## *Bestückungsplan / Assembly table*

Mat.-Nr.: 92065

Gehäuse / *Enclosure:* *06.14 02 00 / 16.14 02 00*

Maximale Anzahl der Leiter in Abhängigkeit vom Querschnitt und dem zulässigen Dauerstrom für vorgenannte Gehäusegröße.
Als Leiter zählt jeder eingeführte Leiter und jeder interne Verbindungsleiter; Brücken und Schutzleiter werden nicht gezählt.

*Maximum amount of conductors, depending on diameter and permitted constant current acc. previous enclosure sizes. Every inserted conductor and every internal connecting conductor counts as one conductor; bridges and earth conductors are not mentioned.*

| Strom / A<br>*Current / A* | Querschnitt in mm<br>*Diameter in mm* | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 77 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 26 | 51 | 198 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 11 | 30 | 57 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | 14 | 32 | 63 | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | 9 | 24 | 61 | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | 3 | 20 | 50 | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | 6 | 23 | 83 | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | 9 | 26 | 93 | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | 11 | 24 | | | | | | | |
| 125 | | | | | | | | 10 | | | | | | | |
| 160 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 225 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 315 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 82 | 66 | 56 | 42 | 31 | 28 | 22 | 22 | | | | | | | |

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.
*In this range you may additionally mount by regarding the notice of the fixed mounting dimensions inside the enclosure.*

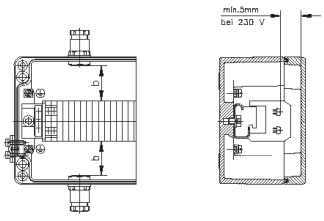
Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.
*Mounting in this area needs a separate heat certification.*

Max. Klemmenzahl in Abhängigkeit von oben genannter Gehäusegröße und Querschnitt bzw. max. zulässigem Leiterquerschnitt der eingebauten Klemmen.
*Max. number of terminals, depending on enclosure dimension and cross-section or max. cross-section acc. mounted terminals.*

Mindestabstände zwischen Reihenklemmen und Gehäusewand
*Minimum distance between terminal blocks and enclosure wall*

Abstand zur Seite
*Distance towards side*

Abstand zum Deckel
*Distance towards lid*




Bei zweireihigem Klemmenleisteneinbau: Abstand zwischen den Klemmenreihen 1,5 x b
*With double-row terminal installation: distance between the terminal rows 1.5 x b*

| Leiterquerschnitt<br>*Nominal cross-section*<br>(mm²) | min. Abstandsmaß<br>*min. distance dimension*<br>b (mm) |
|---|---|
| 1,5 | 9,6 |
| 2,5 | 11,2 |
| 4 | 14,4 |
| 6 | 17,2 |
| 10 | 21,6 |
| 16 | 28,4 |
| 25 | 49,8 |
| 35 | 61,2 |
| 50 | 98,2 |
| 70 | 113,6 |
| 95 | 129,6 |
| 120 | 145,6 |
| 150 | 161,6 |
| 185 | 177,6 |
| 240 | 212 |

## *Bestückungsplan / Assembly table*

Mat.-Nr.: 92066

Gehäuse / *Enclosure:* *06.14 03 00 / 16.14 03 00*

Maximale Anzahl der Leiter in Abhängigkeit vom Querschnitt und dem zulässigen Dauerstrom für vorgenannte Gehäusegröße.
Als Leiter zählt jeder eingeführte Leiter und jeder interne Verbindungsleiter; Brücken und Schutzleiter werden nicht gezählt.

*Maximum amount of conductors, depending on diameter and permitted constant current acc. previous enclosure sizes. Every inserted conductor and every internal connecting conductor counts as one conductor; bridges and earth conductors are not mentioned.*

| Strom / A<br>*Current / A* | Querschnitt in mm<br>*Diameter in mm* | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 85 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 29 | 56 | 220 | | | | | In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.<br>*In this range you may additionally mount by regarding the notice of the fixed mounting dimensions inside the enclosure.* | | | | | | | |
| 20 | 12 | 33 | 64 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | 15 | 36 | 69 | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | 10 | 27 | 67 | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | 4 | 22 | 56 | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | 7 | 26 | 92 | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | 10 | 29 | 103 | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | 12 | 27 | | | | | | | |
| 125 | | | | | | | | 11 | 27 | | | | | | |
| 160 | | | | | | | | | 9 | 24 | | | | | |
| 200 | Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.<br>*Mounting in this area needs a separate heat certification.* | | | | | | | | | 8 | 21 | 65 | | | |
| 225 | | | | | | | | | | 3 | 12 | 25 | | | |
| 250 | | | | | | | | | | | 6 | 15 | 32 | | |
| 315 | | | | | | | | | | | | 3 | 9 | | |
| 400 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 210 | 170 | 142 | 108 | 86 | 72 | 58 | 58 | 44 | 34 | 34 | 28 | 28 | | |

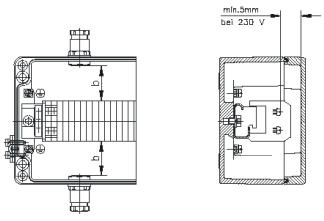
Max. Klemmenzahl in Abhängigkeit von oben genannter Gehäusegröße und Querschnitt bzw. max. zulässigem Leiterquerschnitt der eingebauten Klemmen.

*Max. number of terminals, depending on enclosure dimension and cross-section or max. cross-section acc. mounted terminals.*

Mindestabstände zwischen Reihenklemmen und Gehäusewand
*Minimum distance between terminal blocks and enclosure wall*

Abstand zur Seite
*Distance towards side*

Abstand zum Deckel
*Distance towards lid*




Bei zweireihigem Klemmenleisteneinbau: Abstand zwischen den Klemmenreihen 1,5 x b
*With double-row terminal installation: distance between the terminal rows 1.5 x b*

| Leiterquerschnitt<br>*Nominal cross-section*<br>(mm²) | min. Abstandsmaß<br>*min. distance dimension*<br>b (mm) |
|---|---|
| 1,5 | 9,6 |
| 2,5 | 11,2 |
| 4 | 14,4 |
| 6 | 17,2 |
| 10 | 21,6 |
| 16 | 28,4 |
| 25 | 49,8 |
| 35 | 61,2 |
| 50 | 98,2 |
| 70 | 113,6 |
| 95 | 129,6 |
| 120 | 145,6 |
| 150 | 161,6 |
| 185 | 177,6 |
| 240 | 212 |

## *Bestückungsplan / Assembly table*

Mat.-Nr.: 92362

Gehäuse / *Enclosure:* *06.41 40 20 / 16.41 40 20*

Gehäusegröße (LxBxH) / *Enclosure size (LxWxH):* 400 x 405 x 200 mm

Maximale Anzahl der Leiter in Abhängigkeit vom Querschnitt und dem zulässigen Dauerstrom für vorgenannte Gehäusegröße.
Als Leiter zählt jeder eingeführte Leiter und jeder interne Verbindungsleiter; Brücken und Schutzleiter werden nicht gezählt.

*Maximum amount of conductors, depending on diameter and permitted constant current acc. previous enclosure sizes. Every inserted conductor and every internal connecting conductor counts as one conductor; bridges and earth conductors are not mentioned.*

| Strom / A<br>*Current / A* | Querschnitt in mm<br>*Diameter in mm* | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 114 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 39 | 76 | 295 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 16 | 44 | 85 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | 21 | 48 | 93 | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | 14 | 36 | 91 | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | 5 | 29 | 75 | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | 10 | 35 | 124 | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | 13 | 39 | 139 | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | 16 | 36 | | | | | | | |
| 125 | | | | | | | | 14 | 37 | | | | | | |
| 160 | | | | | | | | | 12 | 32 | | | | | |
| 200 | | | | | | | | | | 11 | 28 | | | | |
| 225 | | | | | | | | | | 4 | 16 | | | | |
| 250 | | | | | | | | | | | 8 | | | | |
| 315 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 243 | 195 | 162 | 123 | 66 | 54 | 22 | 22 | 17 | 13 | 13 | | | | |

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.

*In this range you may additionally mount by regarding the notice of the fixed mounting dimensions inside the enclosure.*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.

*Mounting in this area needs a separate heat certification.*

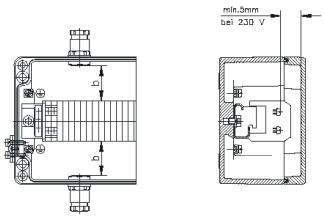
Max. Klemmenzahl in Abhängigkeit von oben genannter Gehäusegröße und Querschnitt bzw. max. zulässigem Leiterquerschnitt der eingebauten Klemmen.

*Max. number of terminals, depending on enclosure dimension and cross-section or max. cross-section acc. mounted terminals.*

Mindestabstände zwischen Reihenklemmen und Gehäusewand
*Minimum distance between terminal blocks and enclosure wall*

Abstand zur Seite
*Distance towards side*

Abstand zum Deckel
*Distance towards lid*




Bei zweireihigem Klemmenleisteneinbau: Abstand zwischen den Klemmenreihen 1,5 x b
*With double-row terminal installation: distance between the terminal rows 1.5 x b*

| Leiterquerschnitt<br>*Nominal cross-section*<br>(mm²) | min. Abstandsmaß<br>*min. distance dimension*<br>b (mm) |
|---|---|
| 1,5 | 9,6 |
| 2,5 | 11,2 |
| 4 | 14,4 |
| 6 | 17,2 |
| 10 | 21,6 |
| 16 | 28,4 |
| 25 | 49,8 |
| 35 | 61,2 |
| 50 | 98,2 |
| 70 | 113,6 |
| 95 | 129,6 |
| 120 | 145,6 |
| 150 | 161,6 |
| 185 | 177,6 |
| 240 | 212 |

## *Bestückungsplan / Assembly table*

Mat.-Nr.: 92611
Stand: 11/08

Gehäuse / *Enclosure:* *06.01 22 15 / 16.01 22 15*

Maximale Anzahl der Leiter in Abhängigkeit vom Querschnitt und dem zulässigen Dauerstrom für vorgenannte Gehäusegröße. Als Leiter zählt jeder eingeführte Leiter und jeder interne Verbindungsleiter; Brücken und Schutzleiter werden nicht gezählt.

*Maximum amount of conductors, depending on diameter and permitted constant current acc. previous enclosure sizes. Every inserted conductor and every internal connecting conductor counts as one conductor; bridges and earth conductors are not mentioned.*

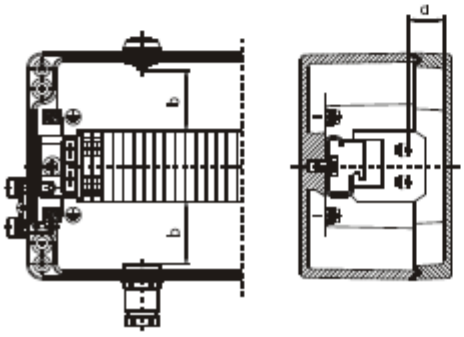
| Strom / A<br>*Current / A* | Querschnitt in mm<br>*Diameter in mm* | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 68 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 23 | 45 | 175 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 9 | 26 | 51 | | | | | In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.<br>*In this range you may additionally mount by regarding the notice of the fixed mounting dimensions inside the enclosure.* | | | | | | | | |
| 25 | | 12 | 29 | 55 | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | 8 | 21 | 54 | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | 3 | 17 | 44 | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | 6 | 20 | 73 | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | 8 | 23 | 82 | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | 10 | 21 | | | | | | | | |
| 125 | | | | | | | | 8 | 22 | | | | | | | |
| 160 | | | | | | | | | 7 | 19 | | | | | | |
| 200 | Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.<br>*Mounting in this area needs a separate heat certification.* | | | | | | | | | 7 | 16 | 52 | | | | |
| 225 | | | | | | | | | | 2 | 9 | 20 | | | | |
| 250 | | | | | | | | | | | 5 | 12 | 25 | | | |
| 315 | | | | | | | | | | | | 2 | 7 | 15 | | |
| 400 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 10 | |
| 500 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Klemmen<br>*No. of terminals* | 48 | 38 | 32 | 24 | 10 | 8 | 6 | 6 | | | | | | | | |

Max. Klemmenanzahl (Basis Phoenix Contact) basierend auf Abstandsmaß Klemme - Deckel („a") und Klemme - Gehäusewand („b"). Für die Berechnung wurde ein praktikabler Abstand für Verdrahtung der Klemmen (Maß „b" gemäß Tabelle) zugrunde gelegt. Wird dieser auf das Mindestmaß (0 - 230 V = 5 mm; 230 - 750 V = 10 mm) reduziert, sind größere Stückzahlen und Klemmen größerer Querschnitte möglich.

*Max. number of terminals (calculation Phoenix Contact terminals) resulting from distance dimension terminal - lid („a") and terminal - enclosure wall („b"). Calculation is to be done with a „practicable" distance (dimension „b") for wiring. In case of reduction onto minimum distance (0 - 230 V = 5 mm; 230 - 750 V = 10 mm) more a bigger terminal can be fitted.*

Abstand zur Seite
*Distance towards side*

Mindestmaß z.B.
Abstand zum Deckel
*Min. i.g. distance towards lid*




| Leiterquerschnitt (mm²)<br>*Nominal cross-section (mm²)* | Abstandsmaß b (mm)<br>*distance dimension b (mm)* |
|---|---|
| 1,5 | 20 |
| 2,5 | 20 |
| 4 | 20 |
| 6 | 20 |
| 10 | 25 |
| 16 | 30 |
| 25 | 40 |
| 35 | 50 |
| 50 | 60 |
| 70 | 75 |
| 95 | 100 |
| 120 | 125 |
| 150 | 140 |
| 185 | 150 |
| 240 | 160 |

42

## *Bestückungsplan / Assembly table*

Mat.-Nr.: 92612
Stand: 11/08

Gehäuse / *Enclosure:* *06.01 24 15 / 16.01 24 15*

Maximale Anzahl der Leiter in Abhängigkeit vom Querschnitt und dem zulässigen Dauerstrom für vorgenannte Gehäusegröße. Als Leiter zählt jeder eingeführte Leiter und jeder interne Verbindungsleiter; Brücken und Schutzleiter werden nicht gezählt.

*Maximum amount of conductors, depending on diameter and permitted constant current acc. previous enclosure sizes. Every inserted conductor and every internal connecting conductor counts as one conductor; bridges and earth conductors are not mentioned.*

| Strom / A<br>*Current / A* | Querschnitt in mm<br>*Diameter in mm* | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 72 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 25 | 48 | 187 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 10 | 28 | 54 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | 13 | 30 | 59 | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | 9 | 23 | 57 | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | 3 | 18 | 47 | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | 6 | 22 | 79 | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | 8 | 24 | 88 | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | 10 | 23 | | | | | | | |
| 125 | | | | | | | | 9 | 23 | | | | | | |
| 160 | | | | | | | | | 8 | 20 | | | | | |
| 200 | | | | | | | | | | 7 | 18 | 55 | | | |
| 225 | | | | | | | | | | 2 | 10 | 21 | | | |
| 250 | | | | | | | | | | | 5 | 13 | 27 | | |
| 315 | | | | | | | | | | | | 2 | 8 | 16 | |
| 400 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 11 |
| 500 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Klemmen<br>*No. of terminals* | 136 | 110 | 92 | 68 | 28 | 23 | 18 | 18 | | | | | | | |

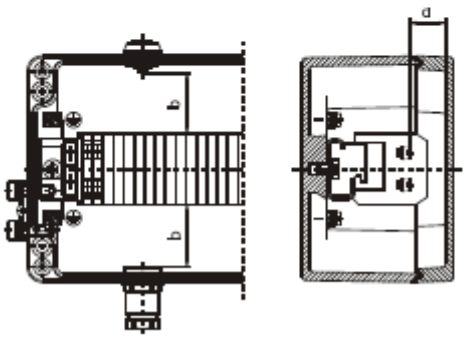
In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.
*In this range you may additionally mount by regarding the notice of the fixed mounting dimensions inside the enclosure.*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.
*Mounting in this area needs a separate heat certification.*

Max. Klemmenanzahl (Basis Phoenix Contact) basierend auf Abstandsmaß Klemme - Deckel („a") und Klemme - Gehäusewand („b"). Für die Berechnung wurde ein praktikabler Abstand für Verdrahtung der Klemmen (Maß „b" gemäß Tabelle) zugrunde gelegt. Wird dieser auf das Mindestmaß (0 - 230 V = 5 mm; 230 - 750 V = 10 mm) reduziert, sind größere Stückzahlen und Klemmen größerer Querschnitte möglich.
*Max. number of terminals (calculation Phoenix Contact terminals) resulting from distance dimension terminal - lid („a") and terminal - enclosure wall („b"). Calculation is to be done with a „practicable" distance (dimension „b") for wiring. In case of reduction onto minimum distance (0 - 230 V = 5 mm; 230 - 750 V = 10 mm) more a bigger terminal can be fitted.*

Abstand zur Seite
*Distance towards side*

Mindestmaß z.B. Abstand zum Deckel
*Min. i.g. distance towards lid*




| Leiterquerschnitt (mm²)<br>*Nominal cross-section (mm²)* | Abstandsmaß b (mm)<br>*distance dimension b (mm)* |
|---|---|
| 1,5 | 20 |
| 2,5 | 20 |
| 4 | 20 |
| 6 | 20 |
| 10 | 25 |
| 16 | 30 |
| 25 | 40 |
| 35 | 50 |
| 50 | 60 |
| 70 | 75 |
| 95 | 100 |
| 120 | 125 |
| 150 | 140 |
| 185 | 150 |
| 240 | 160 |

41

## *Bestückungsplan / Assembly table*

Mat.-Nr.: 92613
Stand: 11/08

Gehäuse / *Enclosure:* *06.01 44 15 / 16.01 44 15*

Maximale Anzahl der Leiter in Abhängigkeit vom Querschnitt und dem zulässigen Dauerstrom für vorgenannte Gehäusegröße. Als Leiter zählt jeder eingeführte Leiter und jeder interne Verbindungsleiter; Brücken und Schutzleiter werden nicht gezählt.

*Maximum amount of conductors, depending on diameter and permitted constant current acc. previous enclosure sizes. Every inserted conductor and every internal connecting conductor counts as one conductor; bridges and earth conductors are not mentioned.*

| Strom / A<br>*Current / A* | Querschnitt in mm<br>*Diameter in mm* | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 94 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 32 | 62 | 243 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 13 | 36 | 70 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | 17 | 40 | 77 | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | 11 | 30 | 74 | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | 4 | 24 | 62 | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | 8 | 28 | 102 | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | 11 | 32 | 114 | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | 13 | 30 | | | | | | | |
| 125 | | | | | | | | 12 | 30 | | | | | | |
| 160 | | | | | | | | | 10 | 27 | | | | | |
| 200 | | | | | | | | | | 9 | 23 | 71 | | | |
| 225 | | | | | | | | | | 3 | 13 | 28 | | | |
| 250 | | | | | | | | | | | 7 | 17 | 35 | | |
| 315 | | | | | | | | | | | | 3 | 10 | 21 | |
| 400 | | | | | | | | | | | | | | 4 | 14 |
| 500 | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| Anzahl Klemmen<br>*No. of terminals* | 340 | 275 | 184 | 136 | 84 | 69 | 36 | 36 | 14 | 11 | 11 | 9 | | | |

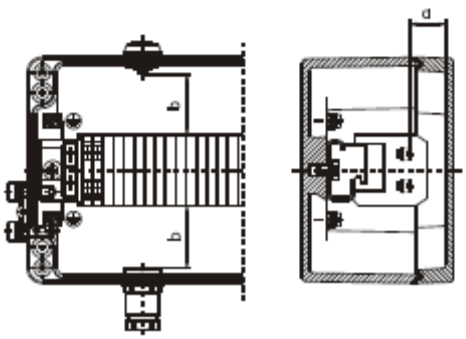
In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.
*In this range you may additionally mount by regarding the notice of the fixed mounting dimensions inside the enclosure.*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.
*Mounting in this area needs a separate heat certification.*

Max. Klemmenanzahl (Basis Phoenix Contact) basierend auf Abstandsmaß Klemme - Deckel („a") und Klemme - Gehäusewand („b"). Für die Berechnung wurde ein praktikabler Abstand für Verdrahtung der Klemmen (Maß „b" gemäß Tabelle) zugrunde gelegt. Wird dieser auf das Mindestmaß (0 - 230 V = 5 mm; 230 - 750 V = 10 mm) reduziert, sind größere Stückzahlen und Klemmen größerer Querschnitte möglich.
*Max. number of terminals (calculation Phoenix Contact terminals) resulting from distance dimension terminal - lid („a") and terminal - enclosure wall („b"). Calculation is to be done with a „practicable" distance (dimension „b") for wiring. In case of reduction onto minimum distance (0 - 230 V = 5 mm; 230 - 750 V = 10 mm) more a bigger terminal can be fitted.*

Abstand zur Seite
*Distance towards side*

Mindestmaß z.B. Abstand zum Deckel
*Min. i.g. distance towards lid*




| Leiterquerschnitt (mm²)<br>*Nominal cross-section (mm²)* | Abstandsmaß b (mm)<br>*distance dimension b (mm)* |
|---|---|
| 1,5 | 20 |
| 2,5 | 20 |
| 4 | 20 |
| 6 | 20 |
| 10 | 25 |
| 16 | 30 |
| 25 | 40 |
| 35 | 50 |
| 50 | 60 |
| 70 | 75 |
| 95 | 100 |
| 120 | 125 |
| 150 | 140 |
| 185 | 150 |
| 240 | 160 |

40