



Highlights

2 - 12 polig

2- und 3-polige Modulversion

Rastermaß 5.0 mm

Drahtschutzprinzip

Leiteranschluss senkrecht zur Leiterplatte

Prüfabgriff an jeder Klemmstelle

24 A bei 2.5 mm² Leiter

Anschlussquerschnitte

Eindrähtig (starr) min 0.2 mm²

Eindrähtig (starr) max 2.5 mm²

Feindrähtig (flexibel) min 0.2 mm²

Feindrähtig (flexibel) max 2.5 mm²

Feindrähtig (mit Aderendhülse) min 0.2 mm²

Feindrähtig (mit Aderendhülse) max 2.5 mm²

Maße

Absolierlänge 6.0 mm

Bohrlochdurchmesser 1.3 mm

Werkstoffe

Klemmstück Messing

Drahtschutz Edelstahl

Schraube Stahl

Isolierstoff

Material PA 6.6

Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0

Temperaturen

Arbeitstemperatur -40 °C (ohne mech. Belastung) - 105 °C

Lagertemperatur -40 °C - 105 °C

**Technische Daten // AK100/..DS-5.0-H-GRAU**

Rastermaß 5.0 mm

Wellenlötverfahren

Löttemperatur, empfohlen 260 °C

Peaklötdauer, empfohlen 3-4 s

Reflowprozess

Löttemperatur, empfohlen -

Peaklötdauer, empfohlen -

Farben

GRAU, RAL 7016


BLAU, RAL 5015

Farben nach RAL, Farbabweichungen sind produktionsbedingt. Sonderfarben sind möglich.

Zulassungsdaten

| UseGroup | B | C | D | | |
|-------------------------|-----------|---|-----------|---------------------|---------------------|
| Nennspannung | 300 V | - | 300 V | 250 V | |
| Nennstrom | 20 A | - | 10 A | 24 A | |
| Nennleitergröße | | | | min | max |
| - eindrätig (starr) | AWG 22-12 | - | AWG 22-12 | 0.5 mm ² | 2.5 mm ² |
| - mehrdrätig (starr) | - | - | - | - | - |
| - feindrätig (flexibel) | AWG 22-12 | - | AWG 22-12 | 0.5 mm ² | 2.5 mm ² |
| Drehmoment | 0.45 Nm | - | 0.45 Nm | 0.50 Nm | |
| Schraubengewinde | M3 | - | M3 | M3 | |
| Prüfspannung | 1.60 kV | - | 1.60 kV | 2.0 kV | |

Zubehör

| Abbildung | Bezeichnung | Artikelnummer |
|---|---|----------------------|
|  | Brücke, 2-polig, isoliert, BRI/2-5.0/5.08-LICHTGRAU | Art.-Nr. 50000000006 |
|  | Brücke, 3-polig, isoliert, BRI/3-5.0/5.08-LICHTGRAU | Art.-Nr. 50000000007 |
|  | Brücke, 2-polig, BR/2-5.0/5.08-L7.0 | Art.-Nr. 50000000008 |



Technische Daten // AK100/..DS-5.0-H-GRAU

Rastermaß 5.0 mm

Bestelldaten (Rastermaß 5.0 mm)

| Polzahl | Breite (mm) | Artikelbezeichnung | Artikelnummer | VPE |
|---------|-------------|-----------------------|---------------|-----|
| 2 | 10.70 | AK100/2DS-5.0-H-GRAU | 50100020150 G | 250 |
| 3 | 15.70 | AK100/3DS-5.0-H-GRAU | 50100030150 G | 250 |
| 4 | 20.70 | AK100/4DS-5.0-H-GRAU | 50100040150 G | 250 |
| 5 | 25.70 | AK100/5DS-5.0-H-GRAU | 50100050150 G | 250 |
| 6 | 30.70 | AK100/6DS-5.0-H-GRAU | 50100060150 F | 200 |
| 7 | 35.70 | AK100/7DS-5.0-H-GRAU | 50100070150 F | 200 |
| 8 | 40.70 | AK100/8DS-5.0-H-GRAU | 50100080150 E | 100 |
| 9 | 45.70 | AK100/9DS-5.0-H-GRAU | 50100090150 E | 100 |
| 10 | 50.70 | AK100/10DS-5.0-H-GRAU | 50100100150 E | 100 |
| 11 | 55.70 | AK100/11DS-5.0-H-GRAU | 50100110150 E | 100 |
| 12 | 60.70 | AK100/12DS-5.0-H-GRAU | 50100120150 E | 100 |

Technische Zeichnung

