



Highlights

2 - 12 polig

2- und 3-polige Modulversion

Rastermaß 5.0 mm

Liftprinzip

Leiteranschluss 45° zur Leiterplatte

24 A bei 2.5 mm² Leiter

Anschlussquerschnitte

Eindrätig (starr) min 0.14 mm²

Eindrätig (starr) max 2.5 mm²

Feindrätig (flexibel) min 0.14 mm²

Feindrätig (flexibel) max 1.5 mm²

Feindrätig (mit Aderendhülse) min 0.25 mm²

Feindrätig (mit Aderendhülse) max 1.5 mm²

Maße

Absolierlänge 7.0 mm

Bohrlochdurchmesser 1.3 mm

Werkstoffe

Klemmstück Messing

Schraube Stahl

Lötfahne Kupferlegierung

Isolierstoff

Material PA 6.6

Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0

Temperaturen

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

Lagertemperatur -40 °C - 105 °C

Wellenlötverfahren

Löttemperatur, empfohlen 260 °C

Peaklötdauer, empfohlen 3-4 s

**Technische Daten // AK300/..-5.0-GRAU**

Rastermaß 5.0 mm

Reflowprozess

Löttemperatur, empfohlen -

Peaklötdauer, empfohlen -

Farben

GRAU, RAL 7016

GRÜN, RAL 6018




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 | 15 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 | 1.5 mm ² |
| Drehmoment | 0.40 Nm | - | 0.40 Nm | 0.40 Nm | |
| Schraubengewinde | M2.6 | - | M2.6 | M2.6 | |
| 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 // **AK300/..-5.0-GRAU**

Rastermaß 5.0 mm

Bestelldaten (Rastermaß 5.0 mm)

| Polzahl | Breite (mm) | Artikelbezeichnung | Artikelnummer | VPE |
|---------|-------------|--------------------|---------------|-----|
| 2 | 10.60 | AK300/2-5.0-GRAU | 50300020041 F | 200 |
| 3 | 15.60 | AK300/3-5.0-GRAU | 50300030041 F | 200 |
| 4 | 20.60 | AK300/4-5.0-GRAU | 50300040041 F | 200 |
| 5 | 25.60 | AK300/5-5.0-GRAU | 50300050041 F | 200 |
| 6 | 30.60 | AK300/6-5.0-GRAU | 50300060041 F | 200 |
| 7 | 35.60 | AK300/7-5.0-GRAU | 50300070041 E | 100 |
| 8 | 40.60 | AK300/8-5.0-GRAU | 50300080041 E | 100 |
| 9 | 45.60 | AK300/9-5.0-GRAU | 50300090041 E | 100 |
| 10 | 50.60 | AK300/10-5.0-GRAU | 50300100041 D | 50 |
| 11 | 55.60 | AK300/11-5.0-GRAU | 50300110041 D | 50 |
| 12 | 60.60 | AK300/12-5.0-GRAU | 50300120041 D | 50 |

Technische Zeichnung

