



Highlights

2 - 12 polig

2- und 3-polige Modulversion

Rastermaß 5.0 mm

Drahtschutzprinzip

Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte

24 A bei 2.5 mm² Leiter

Höhere Polzahlen auf Anfrage

Anschlussquerschnitte

Eindrähtig (starr) min	0.2 mm ²
Eindrähtig (starr) max	2.5 mm ²
Feindrähtig (flexibel) min	0.2 mm ²
Feindrähtig (flexibel) max	2.5 mm ²
Feindrähtig (mit Aderendhülse) min	0.2 mm ²
Feindrähtig (mit Aderendhülse) max	2.5 mm ²

Maße

Absolierlänge	7.0 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-V-GRAU**

Rastermaß 5.0 mm

Wellenlötverfahren

Löttemperatur, empfohlen 260 °C

Peaklötdauer, empfohlen 3-4 s

Reflowprozess

Löttemperatur, empfohlen -

Peaklötdauer, empfohlen -

Farben

GRAU, RAL 7016

SCHWARZ, RAL 9011


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-V-GRAU**

Rastermaß 5.0 mm

Bestelldaten (Rastermaß 5.0 mm)

Polzahl	Breite (mm)	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
2	10.70	AK100/2DS-5.0-V-GRAU	50100020121 G	250
3	15.70	AK100/3DS-5.0-V-GRAU	50100030121 G	250
4	20.70	AK100/4DS-5.0-V-GRAU	50100040121 G	250
5	25.70	AK100/5DS-5.0-V-GRAU	50100050121 G	250
6	30.70	AK100/6DS-5.0-V-GRAU	50100060121 F	200
7	35.70	AK100/7DS-5.0-V-GRAU	50100070121 F	200
8	40.70	AK100/8DS-5.0-V-GRAU	50100080121 E	100
9	45.70	AK100/9DS-5.0-V-GRAU	50100090121 E	100
10	50.70	AK100/10DS-5.0-V-GRAU	50100100121 E	100
11	55.70	AK100/11DS-5.0-V-GRAU	50100110121 E	100
12	60.70	AK100/12DS-5.0-V-GRAU	50100120121 E	100

Technische Zeichnung

