



Highlights

2 - 12 polig

1- und 2-polige Modulversion

Rastermaß 10.0 mm

Drahtschutzprinzip

Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte

Prüfabgriff an jeder Klemmstelle

24 A bei 2.5 mm² Leiter

Anschlussquerschnitte

eindräftig (starr) min 0.2 mm²eindräftig (starr) max 2.5 mm²feindräftig (flexibel) min 0.2 mm²feindräftig (flexibel) max 2.5 mm²feindräftig (mit Aderendhülse) min 0.2 mm²feindräftig (mit Aderendhülse) max 2.5 mm²

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

Lagertemperatur -40 °C - 105 °C

Rastermaß 10.0 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	150 V	300 V	1.000 V	
Nennstrom	20 A	20 A	10 A	24 A	
Nennleitergröße				min	max
- starr	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12	0.5 mm ²	2.5 mm ²
- flexibel	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12	0.5 mm ²	2.5 mm ²
Drehmoment	0.45 Nm	0.45 Nm	0.45 Nm	0.50 Nm	
Schraubengewinde	M3	M3	M3	M3	
Prüfspannung	1.60 kV	1.30 kV	1.60 kV	3.5 kV	

Bestelldaten (Rastermaß 10.0 mm)

Polzahl	Breite (mm)	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
2	15.70	AK100/2DS-10.0-V-GRAU	50100020190 G	250
3	25.70	AK100/3DS-10.0-V-GRAU	50100030190 G	250
4	35.70	AK100/4DS-10.0-V-GRAU	50100040190 F	200
5	45.70	AK100/5DS-10.0-V-GRAU	50100050190 E	100
6	55.70	AK100/6DS-10.0-V-GRAU	50100060190 E	100
7	65.70	AK100/7DS-10.0-V-GRAU	50100070190 D	50
8	75.70	AK100/8DS-10.0-V-GRAU	50100080190 D	50
9	85.70	AK100/9DS-10.0-V-GRAU	50100090190 D	50
10	95.70	AK100/10DS-10.0-V-GRAU	50100100190 D	50
11	105.70	AK100/11DS-10.0-V-GRAU	50100110190 D	50
12	115.70	AK100/12DS-10.0-V-GRAU	50100120190 D	50



PTR HARTMANN

A Phoenix Mecano Company

Technische Daten // AK100/..DS-10.0-V-GRAU

Rastermaß 10.0 mm

Technische Zeichnung

