Technische Daten // AKZ300/..-10.16-GRAU

Rastermaß 10.16 mm

Highlights	
2- bis 8-polig	
1- und 2-polige Modulversion	
Rastermaß 10.16 mm	
Liftprinzip	
Leiteranschluss 45° zur Leiterplatte	
24 A bei 2.5 mm² Leiter	
Max. 1.000 V	
Anschlussquerschnitte	
Eindrähtig (starr) min	0.14 mm²
Eindrähtig (starr) max	2.5 mm²
Feindrähtig (flexibel) min	0.14 mm²
Feindrähtig (flexibel) max	1.5 mm²
Feindrähtig (mit Aderendhülse) min	0.25 mm²
Feindrähtig (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

PTR HARTMANN
A Phoenix Mecano Company

Rastermaß 10.16 mm

Wellenlötverfahren

Löttemperatur, empfohlen	260 °C
Peaklötdauer, empfohlen	3-4 s

Reflowprozess

Löttemperatur, empfohlen	-
Peaklötdauer, empfohlen	-

Farben

GRÜN, RAL 6018

GRAU, RAL 7016

BLAU, RAL 5015

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

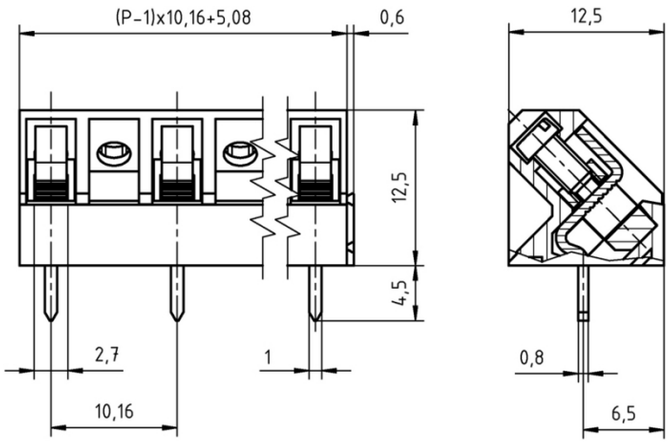
Zulassungsdaten

		c UL us			VDE
UseGroup	B	C	D		
Nennspannung	300 V	150 V	300 V		1000 V
Nennstrom	15 A	15 A	-		24 A
Nennleitergröße				min	max
- eindrähtig (starr)	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12	0.5 mm²	2.5 mm²
- mehrdrähtig (starr)	-	-	-	-	-
- feindrähtig (flexibel)	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12	0.5 mm²	1.5 mm²
Drehmoment	0.50 Nm	0.50 Nm	0.50 Nm		0.40 Nm
Schraubengewinde	M2.6	M2.6	M2.6		M2.6
Prüfspannung	1.60 kV	1.30 kV	1.60 kV		3.5 kV

Bestelldaten (Rastermaß 10.16 mm)

Polzahl	Breite (mm)	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
2	15.84	AKZ300/2-10.16-GRAU	50300020161 F	200
3	26.00	AKZ300/3-10.16-GRAU	50300030161 F	200
4	36.16	AKZ300/4-10.16-GRAU	50300040161 E	100
5	46.32	AKZ300/5-10.16-GRAU	50300050161 E	100
6	56.48	AKZ300/6-10.16-GRAU	50300060161 D	50

PTR HARTMANN
A Phoenix Mecano Company

Rastermaß 10.16 mm

Technische Zeichnung