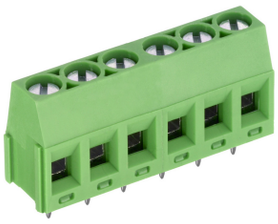
Technische Daten // AK350/..-5.0-V-GRÜN-HC

Rastermaß 5.0 mm



Highlights	
2 - 12 polig	
2- und 3-polige Modulversion	
Rastermaß 5.0 mm	
Liftprinzip	
Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte	
Hochstromklemme	
24 A bei 2.5 mm² Leiter	
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	6.0 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 5.0 mm

Wellenlötverfahren

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

Reflowprozess

Löttemperatur, empfohlen	-
Peaklötdauer, empfohlen	-

Farben

GRÜN, RAL 6018

LICHTGRAU, RAL 7035

BLAU, RAL 5015

HELLGRÜN, ähnlich RAL 6018

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		250 V
Nennstrom	19 A	19 A	10 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		0.50 Nm
Schraubengewinde	M3	M3	M3		M3
Prüfspannung	1.60 kV	1.30 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

PTR HARTMANN
A Phoenix Mecano Company

Rastermaß 5.0 mm

Bestelldaten (Rastermaß 5.0 mm)

Polzahl	Breite (mm)	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
2	10.60	AK350/2-5.0-V-GRÜN-HC	50350020095 F	200
3	15.60	AK350/3-5.0-V-GRÜN-HC	50350030095 F	200
4	20.60	AK350/4-5.0-V-GRÜN-HC	50350040095 F	200
5	25.60	AK350/5-5.0-V-GRÜN-HC	50350050095 F	200
6	30.60	AK350/6-5.0-V-GRÜN-HC	50350060095 E	100
7	35.60	AK350/7-5.0-V-GRÜN-HC	50350070095 E	100
8	40.60	AK350/8-5.0-V-GRÜN-HC	50350080095 E	100
9	45.60	AK350/9-5.0-V-GRÜN-HC	50350090095 E	100
10	50.60	AK350/10-5.0-V-GRÜN-HC	50350100095 D	50
11	55.60	AK350/11-5.0-V-GRÜN-HC	50350110095 D	50
12	60.60	AK350/12-5.0-V-GRÜN-HC	50350120095 D	50

Technische Zeichnung

