



Highlights

2 - 12 polig

2- und 3-polige Modulversion

Rastermaß 5.0 mm

Liftprinzip

Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte

24 A bei 2.5 mm² Leiter

Anschlussquerschnitte

Eindrätig (starr) min 0.2 mm²

Eindrätig (starr) max 4.0 mm²

Feindrätig (flexibel) min 0.2 mm²

Feindrätig (flexibel) max 2.5 mm²

Feindrätig (mit Aderendhülse) min 0.25 mm²

Feindrätig (mit Aderendhülse) max 2.5 mm²

Maße

Absolierlänge 8.0 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

Rastermaß 5.0 mm

Reflowprozess

Löttemperatur, empfohlen	-
Peaklötdauer, empfohlen	-

Farben

- GRÜN, RAL 6018
- GRAU, RAL 7016
- KIESELGRAU, RAL 7032
- BLAU, RAL 5015
- HELLGRÜN, ähnlich RAL 6018

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

Zulassungsdaten

UseGroup	UL [®] US			VDE	
	B	C	D		
Nennspannung	300 V	150 V	300 V	250 V	
Nennstrom	20 A	20 A	10 A	24 A	
Nennleitergröße				min	max
- eindrätig (starr)	AWG 30-12	AWG 30-12	AWG 30-12	0.5 mm ²	4.0 mm ²
- mehrdrätig (starr)	-	-	-	-	-
- feindrätig (flexibel)	AWG 30-12	AWG 30-12	AWG 30-12	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	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
	Schraubenabdeckung SC-AK700-GELB	Art.-Nr. 50700000004



Technische Daten // **AK700/..-5.0-V-GRÜN**

Rastermaß 5.0 mm

Bestelldaten (Rastermaß 5.0 mm)

Polzahl	Breite (mm)	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
2	10.60	AK700/2-5.0-V-GRÜN	50700020201 F	200
3	15.60	AK700/3-5.0-V-GRÜN	50700030201 F	200
4	20.60	AK700/4-5.0-V-GRÜN	50700040201 F	200
5	25.60	AK700/5-5.0-V-GRÜN	50700050201 F	200
6	30.60	AK700/6-5.0-V-GRÜN	50700060201 E	100
7	35.60	AK700/7-5.0-V-GRÜN	50700070201 E	100
8	40.60	AK700/8-5.0-V-GRÜN	50700080201 E	100
9	45.60	AK700/9-5.0-V-GRÜN	50700090201 E	100
10	50.60	AK700/10-5.0-V-GRÜN	50700100201 D	50
11	55.60	AK700/11-5.0-V-GRÜN	50700110201 D	50
12	60.60	AK700/12-5.0-V-GRÜN	50700120201 D	50

Technische Zeichnung

