



Highlights

2 - 12 polig

2- und 3-polige Modulversion

Rastermaß 7.5 mm

Drahtschutzprinzip

Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte

Prüfabgriff an jeder Klemmstelle

max. 32 A bei 4.0 mm² Leiter

Anschlussquerschnitte

Eindrähtig (starr) min 0.2 mm²

Eindrähtig (starr) max 4.0 mm²

Feindrähtig (flexibel) min 0.2 mm²

Feindrähtig (flexibel) max 2.5 mm²

Feindrähtig (mit Aderendhülse) min 0.2 mm²

Feindrähtig (mit Aderendhülse) max 2.5 mm²

Maße

Absolierlänge 7.0 mm

Bohrlochdurchmesser 2.0 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 // AK114/..DS-7.5-V-GRAU**

Rastermaß 7.5 mm

Wellenlötverfahren

Löttemperatur, empfohlen 260 °C

Peaklötdauer, empfohlen 3-4 s

Reflowprozess

Löttemperatur, empfohlen -

Peaklötdauer, empfohlen -

Farben

GRAU, RAL 7016

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

Zulassungsdaten

UseGroup	B	C	D		
Nennspannung	300 V	150 V	300 V	750 V	
Nennstrom	20 A	10 A	20 A	32 A	
Nennleitergröße				min	max
- eindrätig (starr)	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12	0.5 mm ²	4.0 mm ²
- mehrdrätig (starr)	-	-	-	-	-
- feindrätig (flexibel)	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12	0.5 mm ²	4.0 mm ²
Drehmoment	0.80 Nm	0.80 Nm	0.80 Nm	0.50 Nm	
Schraubengewinde	M3	M3	M3	M3	
Prüfspannung	1.60 kV	1.30 kV	1.60 kV	3.0 kV	

Zubehör

Abbildung	Bezeichnung	Artikelnummer
	Brücke, 2-polig, isoliert, BRI/2-7.5/7.62-L8.2-LICHTGRAU	Art.-Nr. 50000000017



Technische Daten // **AK114/..DS-7.5-V-GRAU**

Rastermaß 7.5 mm

Bestelldaten (Rastermaß 7.5 mm)

Polzahl	Breite (mm)	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
2	15.70	AK114/2DS-7.5-V-GRAU	50114020070 F	200
3	23.20	AK114/3DS-7.5-V-GRAU	50114030070 F	200
4	30.70	AK114/4DS-7.5-V-GRAU	50114040070 F	200
5	38.20	AK114/5DS-7.5-V-GRAU	50114050070 E	100
6	45.70	AK114/6DS-7.5-V-GRAU	50114060070 E	100
7	53.20	AK114/7DS-7.5-V-GRAU	50114070070 E	100
8	60.70	AK114/8DS-7.5-V-GRAU	50114080070 E	100
9	68.20	AK114/9DS-7.5-V-GRAU	50114090070 E	100
10	75.70	AK114/10DS-7.5-V-GRAU	50114100070 D	50
11	83.20	AK114/11DS-7.5-V-GRAU	50114110070 D	50
12	90.70	AK114/12DS-7.5-V-GRAU	50114120070 D	50

Technische Zeichnung

