



### Highlights

2 - 12 polig

2- und 3-polige Modulversion

Rastermaß 7.5 mm

Drahtschutzprinzip

Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte

Prüfabgriff an jeder Klemmstelle

24 A bei 2.5 mm<sup>2</sup> Leiter

### Anschlussquerschnitte

Eindrähtig (starr) min 0.2 mm<sup>2</sup>

Eindrähtig (starr) max 2.5 mm<sup>2</sup>

Feindrähtig (flexibel) min 0.2 mm<sup>2</sup>

Feindrähtig (flexibel) max 2.5 mm<sup>2</sup>

Feindrähtig (mit Aderendhülse) min 0.2 mm<sup>2</sup>

Feindrähtig (mit Aderendhülse) max 2.5 mm<sup>2</sup>

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

Lagertemperatur -40 °C - 105 °C

**Technische Daten // AK110/..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

SCHWARZ, RAL 9011

ROT, RAL 3003


HELLGRÜN, ähnlich RAL 6018

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	20 A	10 A	24 A	
Nennleitergröße				min	max
- eindrätig (starr)	AWG 22-14	AWG 22-14	AWG 22-14	0.5 mm <sup>2</sup>	2.5 mm <sup>2</sup>
- mehrdrätig (starr)	-	-	-	-	-
- feindrätig (flexibel)	AWG 22-14	AWG 22-14	AWG 22-14	0.5 mm <sup>2</sup>	2.5 mm <sup>2</sup>
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	3.0 kV	

**Zubehör**

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



Technische Daten // **AK110/..DS-7.5-V-GRAU**

Rastermaß 7.5 mm

**Bestelldaten (Rastermaß 7.5 mm)**

Polzahl	Breite (mm)	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
2	15.70	AK110/2DS-7.5-V-GRAU	50110020070 F	200
3	23.20	AK110/3DS-7.5-V-GRAU	50110030070 F	200
4	30.70	AK110/4DS-7.5-V-GRAU	50110040070 F	200
5	38.20	AK110/5DS-7.5-V-GRAU	50110050070 E	100
6	45.70	AK110/6DS-7.5-V-GRAU	50110060070 E	100
7	53.20	AK110/7DS-7.5-V-GRAU	50110070070 E	100
8	60.70	AK110/8DS-7.5-V-GRAU	50110080070 E	100
9	68.20	AK110/9DS-7.5-V-GRAU	50110090070 E	100
10	75.70	AK110/10DS-7.5-V-GRAU	50110100070 D	50
11	83.20	AK110/11DS-7.5-V-GRAU	50110110070 D	50
12	90.70	AK110/12DS-7.5-V-GRAU	50110120070 D	50

**Technische Zeichnung**

