



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 mm² Leiter

Anschlussquerschnitte

eindrähtig (starr) min	0.2 mm ²
------------------------	---------------------

eindrähtig (starr) max	2.5 mm ²
------------------------	---------------------

feindrähtig (flexibel) min	0.2 mm ²
----------------------------	---------------------

feindrähtig (flexibel) max	2.5 mm ²
----------------------------	---------------------

feindrähtig (mit Aderendhülse) min	0.2 mm ²
------------------------------------	---------------------

feindrähtig (mit Aderendhülse) max	2.5 mm ²
------------------------------------	---------------------

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

Lagertemperatur	-40 °C - 105 °C
-----------------	-----------------

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
- starr	AWG 22-14	AWG 22-14	AWG 22-14	0.5 mm ²	2.5 mm ²
- flexibel	AWG 22-14	AWG 22-14	AWG 22-14	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	3.0 kV	

Zubehör

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



PTR HARTMANN

A Phoenix Mecano Company

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

