

PICOPAK-VI70-RDIV-P

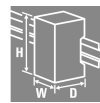
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Trennverstärker, Passivtrenner, Grenzwertschalter und Messumformer – inklusive Temperaturmessumformer – im Reihenklemmenformat.

Ideal für präzise Signalverarbeitung und zuverlässige Signaltrennung auf engstem Raum.

- Kompakte Bauform im 6 mm-Format – so flach wie eine Reihenklemme
- Betriebstemperatur bis -40 °C ... $+70\text{ °C}$ (modellabhängig)
- Ausführungen mit Schraub- oder PUSH IN-Anschluss
- Ausgewählte Typen mit QR-Code und Status-LED für einfache Identifikation

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Signalwandler/-trenner, Eingang : 0...70 V DC, Ausgang : 0-10 V, Versorgungsspannung: Keine externe Versorgung
Best.-Nr.	3127370000
Art	PICOPAK-VI70-RDIV-P
GTIN (EAN)	4099987294959
VPE	10 ST

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



UL File Number Search

[UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cULus)

E141197

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	62.5 mm	Tiefe (inch)	2.4606 inch
Höhe	89.4 mm	Höhe (inch)	3.5197 inch
Breite	6.4 mm	Breite (inch)	0.252 inch
Nettogewicht	24 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Umgebungstemperatur	-40 °C...70 °C
Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C	Feuchtigkeit bei Betriebstemperatur	5...95 % rel. Feuchte
Feuchtigkeit	0...90 % (keine Betauung)		

Ausfallwahrscheinlichkeit

SIL gemäß IEC 61508	Keine
---------------------	-------

Eingang

Widerstand	177.5 kΩ	Eingangsmessbereich	0...70 V DC
max. Spannung	330 V		

Ausgang

Anzahl der Ausgänge	1	Lastwiderstand / Strom	<600 Ω
Ausgangsspannung, Bemerkung	0...10 V		

Allgemeine Angaben

Anwendungsbereich	Spannungsteiler	Genauigkeit	≤ 1 % (Grundfehler @ Full Scale Output) des Spannungsteilers
Schutzart	IP20	Versorgungsspannung	Keine externe Versorgung
Nennleistungsaufnahme	1 VA	Konfiguration	keine
Einsatzhöhe	≤ 2000 m		

Isolationskoordination

Stehstoßspannung	2,5 kV	Isolationsspannung	1,5 kVeff
------------------	--------	--------------------	-----------

Anschlussdaten

Anschlussart	PUSH IN	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	9 mm
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.14 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	1.5 mm²

PICOPAK-VI70-RDIV-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. (AWG)	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. (AWG)	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	0.14 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min.	0.14 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max.	1.5 mm ²	Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm

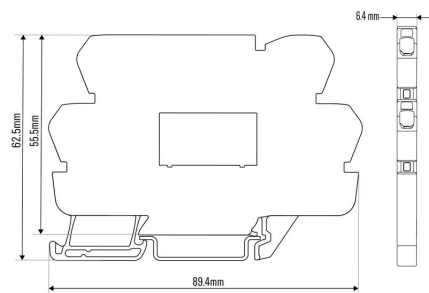
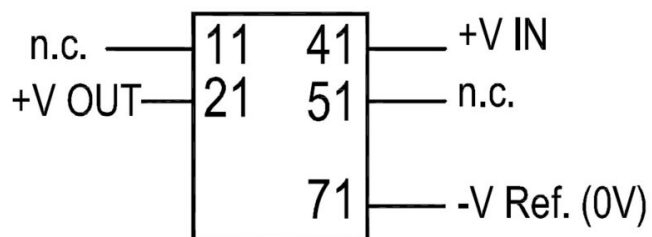
Artikelbeschreibung

Produktbeschreibung	Das Gerät ist ein Spannungsteiler, der Eingangsspannungen aus Wasserstoff-Stacks und Batteriespeichern auf einen Ausgang von maximal 10 V reduziert. Der Ausgang wird an ein ACT20C-8AI-MRTU-DC-S mit einem analogen Eingang von maximal 10 V angeschlossen. Das Gerät ist für die Verwendung in der industriellen Umgebung vorgesehen.
---------------------	---

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

Zeichnungen



Zubehör**Trennwand****Vielseitige Trennwände**

Mit Trennwänden lassen sich Signale optisch gruppieren, Baugruppen galvanisch trennen oder Beschriftungen zur besseren Übersicht einfügen. Das macht

sie zum besonders vielseitigen Zubehör. Trennwände vergrößern die

Luft- und Kriechstrecken zwischen zwei Modulen, wodurch die Bemessungsisolationsspannung zwischen zwei Modulen auf bis zu 600 V erhöht wird. Doppelte

Trennwände lassen sich mit WAD5- oder WS10/5-Markierern beschriften und ermöglichen durchlaufende Querverbindungen.

Perforierungen zum individuellen Ausbrechen der Querverbindungskanäle erleichtern die Montage.

- Trennwand grenzt optisch Gruppen untereinander ab
- Perforierungen zum individuellen Ausbrechen der Querverbindungskanäle
- Trennwand isoliert durch Erhöhung der Luft- und Kriechstrecken auf bis zu 600 V zwischen zwei Modulen

Allgemeine Bestelldaten

Art	TXL PP	Ausführung
Best.-Nr.	2774090000	TERMSERIES-compact, Trennwand
GTIN (EAN)	4064675037866	
VPE	10 ST	