

PICOPAK-CI-2DO-E-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com



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

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	Grenzwertüberwachung, Eingang : 0-20 mA, Ausgang : 2 x Transistor
Best.-Nr.	2957040000
Art	PICOPAK-CI-2DO-E-P
GTIN (EAN)	4099986741317
VPE	10 ST

PICOPAK-CI-2DO-E-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

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	28 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...60 °C
Feuchtigkeit bei Betriebstemperatur	0...95 % (keine Betauung)		

Ausfallwahrscheinlichkeit

SIL gemäß IEC 61508 Keine

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme		
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c, 7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	f814e8b7-24eb-4ad1-8545-4d3e652b59d1		

Eingang

Anzahl Eingänge	1	Typ	passiv
Eingangsmessbereich	min. 1 % of full scale	Eingangsstrom	0.5...20 mA
Eingangswiderstand Strom	50 Ω	Spannungsfall	1V

Ausgang (Digital)

Nennschaltstrom	100 mA	Dauerstrom	100 mA
Anzahl Digitale Ausgänge	2	Schaltspannung AC, max.	0 V
Schaltspannung DC, max.	30 V	Typ	Transistor, 2-fach-Schaltausgang PNP
Alarmfunktion	High oder Low Alarm	Lasten	Nur ohmsche Last

Allgemeine Angaben

Schutzart	IP20	Statusanzeige	LED 1 grün = Gerät in Betrieb, LED 2 gelb = Ausgang 1 aktiv, LED 3 gelb = Ausgang 2 aktiv
Versorgungsspannung	24 V DC ± 20 %	Sprungantwortzeit	<250 μs (Schaltschwelle bei 90 % des max. Eingangssignals; RI ≤ 1 kΩ)

PICOPAK-CI-2DO-E-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Stromaufnahme	15 mA	Tragschiene	TS 35
Temperaturkoeffizient	< 100 ppm/K vom Messwert	Nennleistungsaufnahme	0.6 VA
Konfiguration	Potentiometer		

Isolationskoordination

EMV-Normen	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, IEC 61131-2, EN 61010-1	Verschmutzungsgrad	2
Galvanische Trennung	ohne Trennung		

Anschlussdaten

Anschlussart	PUSH IN	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2.5 mm ²		

Artikelbeschreibung

Produktbeschreibung Das Gerät ist ein Grenzwertschalter für analoge Normsignale von 0 bis 20 mA mit zwei PNP-Transistorschaltausgängen. Die Schwellenwerte für die beiden digitalen Ausgänge sind mit Potentiometern einstellbar.

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC002654	ETIM 9.0	EC002654
ETIM 10.0	EC002654	ECLASS 14.0	27-21-01-22
ECLASS 15.0	27-21-01-22		

PICOPAK-CI-2DO-E-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

Zeichnungen

www.weidmueller.com

