

PICOPAK-VI-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 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	Grenzwertüberwachung, Eingang : 0-10 V, Ausgang : 2 x Transistor
Best.-Nr.	2957060000
Art	PICOPAK-VI-2DO-E-P
GTIN (EAN)	4099986741331
VPE	10 ST

PICOPAK-VI-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	-20 °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
Eingangsspannung	0...10 V, 0...1 V DC, 0... 100 mV	Eingangsmessbereich	min. 1 % of full scale
Eingangssignal	Spannungsquelle	Eingangswiderstand Spannung	60 kΩ

Ausgang (Digital)

Nennschaltstrom	100 mA	Dauerstrom	100 mA
Anzahl Digitale Ausgänge	2	Schaltspannung AC, max.	0 V
Schaltspannung DC, max.	30 V	Hysterese	1% des eingestellten Endwertes
Typ	Transistor, 2-fach- Schaltausgang PNP, Ausgangspolarität: konfigurierbar, 2x PNP- Ausgang oder 1x NPN / 1x PNP	Alarmfunktion	High oder Low Alarm
Lasten	Nur ohmsche Last		

Allgemeine Angaben

Schutzart	IP20	Statusanzeige	LED 1 green = Device in operation, LED 2 yellow
-----------	------	---------------	--

Technische Daten

Versorgungsspannung	24 V DC \pm 20 %	Sprungantwortzeit	= Output 1 active, LED 3 yellow = Output 2 active <250 μ s (Schaltschwelle bei 90 % des max. Eingangssignals; RI \leq 1 k Ω)
Stromaufnahme	25 mA	Tragschiene	TS 35
Leistungsaufnahme	ca. 0,6 W	Temperaturkoeffizient	\pm 250 ppm/K
Nennleistungsaufnahme	0.6 VA	Konfiguration	DIP-Schalter und Potentiometer

Isolationskoordination

EMV-Normen	EN 61326-1, EN 61000-6-4, 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 10 V mit zwei PNP-Transistorschaltausgängen. Die Schwellenwerte für die beiden digitalen Ausgänge sind mit Potentiometern einstellbar. Das Gerät ist für die Verwendung in der industriellen Umgebung vorgesehen. Die in diesem Dokument beschriebenen Sicherheitshinweise und technische Spezifikationen müssen eingehalten werden, siehe Technische Daten. PICOPAK-VI-2DO-E-P konfigurieren: Die DIP-Schalter befinden sich seitlich am Gerät. Mit den DIP-Schaltern können Sie den gewünschten Messbereich und die Transistorschaltausgänge DO 1 und DO 2 konfigurieren.
---------------------	--

Klassifikationen

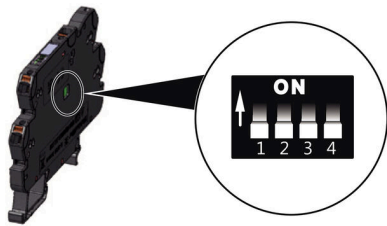
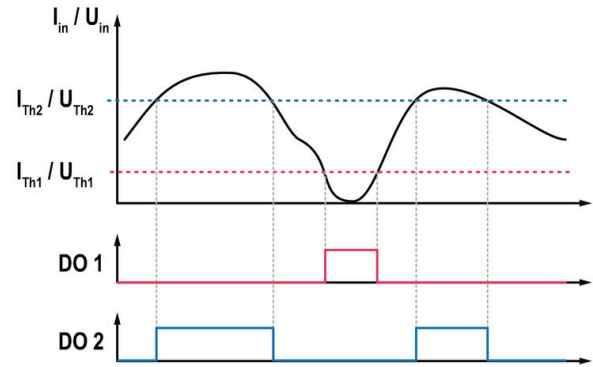
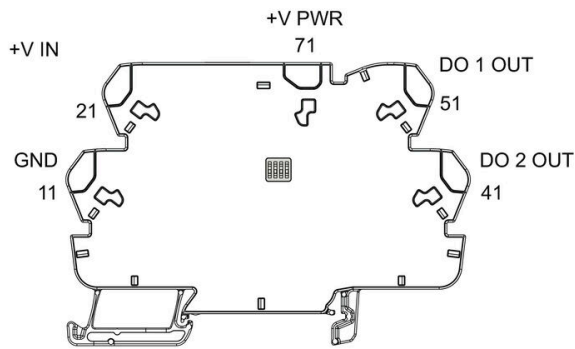
ETIM 8.0	EC002654	ETIM 9.0	EC002654
ETIM 10.0	EC002654	ECLASS 14.0	27-21-01-22
ECLASS 15.0	27-21-01-22		

PICOPAK-VI-2DO-E-P

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com



DIP switch settings	Input range	DO 1 polarity	DO 2 polarity
00xx	0 ... 10 V		
10xx	0 ... 1 V		
11xx	0 ... 100 mV		
xx0x		P	
xx1x		N	
xxx0			P
xxx1			N

1 = ON, 0 = OFF, x = indifferent

