

**PICOPAK-VI-2DO-E-P**

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

[www.weidmueller.com](http://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  $-40^{\circ}\text{C}$  ...  $+70^{\circ}\text{C}$  (modellabhängig)
- Ausführungen mit Schraub- oder PUSH IN-Anschluss
- Ausgewählte Typen mit QR-Code und Status-LED für einfache Identifikation

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Grenzwertüberwachung, Eingang : 0-10 V, Ausgang : 2 x Transistor
Best.-Nr.	<a href="#">2957060000</a>
Art	PICOPAK-VI-2DO-E-P
GTIN (EAN)	4099986741331
VPE	10 ST

**PICOPAK-VI-2DO-E-P**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



UL File Number Search

[UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cULus)

E141197

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	62.5 mm
Höhe	89.4 mm
Breite	6.4 mm
Nettogewicht	28 g

Tiefe (inch)	2.4606 inch
Höhe (inch)	3.5197 inch
Breite (inch)	0.252 inch

**Temperaturen**

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

Betriebstemperatur	-20 °C...60 °C
--------------------	----------------

**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
-----------	------	---------------	---

**PICOPAK-VI-2DO-E-P**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten**

Versorgungsspannung	24 V DC $\pm$ 20 %	Sprungantwortzeit	= Output 1 active, LED 3 yellow = Output 2 active
Stromaufnahme	25 mA	Tragschiene	<250 $\mu$ s (Schaltschwelle bei 90 % des max. Eingangssignals; $R_L \leq 1 \text{ k}\Omega$ )
Leistungsaufnahme	ca. 0,6 W	Temperaturkoeffizient	$\pm 250 \text{ ppm/K}$
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, feindrähtig,	0.5 $\text{mm}^2$
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2.5 $\text{mm}^2$ max.			min.

**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**

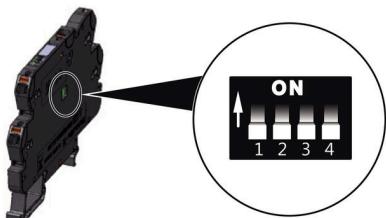
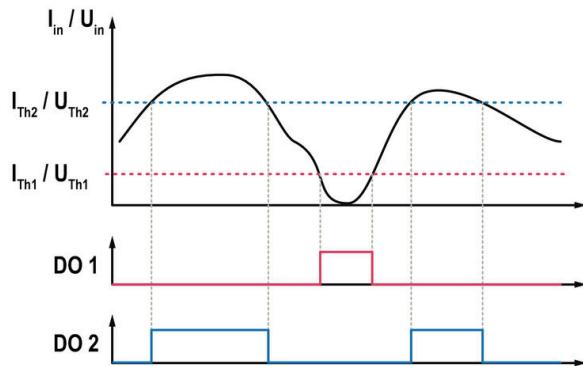
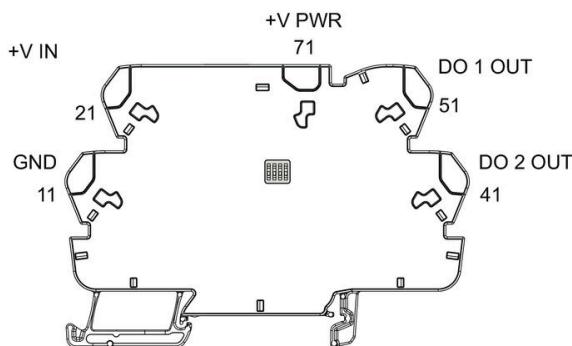
ETIM 8.0	EC002654	ETIM 9.0	EC002654
ETIM 10.0	EC002654	ECLASS 14.0	27-21-01-22
ECLASS 15.0	27-21-01-22		

## PICOPAK-VI-2DO-E-P

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen



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	
xx00			P
xx01			N

1 = ON, 0 = OFF, x = indifferent

