

PICOPAK-VI-2DO-E-P

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

www.weidmueller.com



Amplificatori di isolamento, separatori passivi, limit switch e trasduttori di misura - compresi i convertitori di misura termici - con un design di morsettiera.

Ideale per un'elaborazione dei segnali precisa e un separatore di segnali affidabile in uno spazio di installazione limitato.

- Design compatto da 6 mm - piatto come una morsettiera
- Temperatura di esercizio fino a $-40^{\circ}\text{C} \dots +70^{\circ}\text{C}$ (in base al modello)
- Versioni con collegamento a vite o PUSH IN
- I modelli scelti includono il codice QR e il LED di stato per una facile identificazione

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Controllo del valore di soglia, Ingresso : 0-10 V, Uscita : 2 transistor
N. d'ordine	2957060000
Tipo	PICOPAK-VI-2DO-E-P
GTIN (EAN)	4099986741331
CPZ	10 Pieza

PICOPAK-VI-2DO-E-P

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Omologazioni**

Omologazioni



UL File Number Search

[Sito web UL](#)

N° Certificato (cULus)

E141197

Dimensioni e pesi

Profondità	62.5 mm
Posizione verticale	89.4 mm
Larghezza	6.4 mm
Peso netto	28 g

Profondità (pollici)	2.4606 inch
Altezza (pollici)	3.5197 inch
Larghezza (pollici)	0.252 inch

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C
Umidità con temperatura d'esercizio	da 0 a 95 % (senza formazione di condensa)

Temperatura d'esercizio	-20 °C...60 °C
-------------------------	----------------

Probabilità di guasto

SIL secondo IEC 61508	Nessuno
-----------------------	---------

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	f814e8b7-24eb-4ad1-8545-4d3e652b59d1

Ingresso

Numero di ingressi	1
Tensione d'ingresso	0...10 V, 0...1 V DC, 0...100 mV
Segnale d'ingresso	Fonte di tensione

Tipo	passivo
campo di misura ingresso	min. 1 % of full scale
Resistenza d'ingresso tensione	60 kΩ

Uscita (digitale)

Corrente di commutazione nominale	100 mA
Uscite digitali	2
Tensione di commutazion DC, max.	30 V
Tipo	Transistor, uscita di commutazione PNP doppia, Polarità di uscita: configurabile, 2 uscite PNP o 1 NPN / 1 PNP
Carichi	Solo carico ohmico

Corrente permanente	100 mA
Tensione di commutazion AC, max.	0 V
Isteresi	1% del valore finale impostato

Funzione di allarme	High Alarm o Low Alarm
---------------------	------------------------

Indicazioni generali

Grado di protezione	IP20
Indicatore di stato	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

Dati tecnici

Tensione di alimentazione	24 V DC ± 20 %	Tempo di risposta di soglia	= Output 1 active, LED 3 yellow = Output 2 active
Corrente assorbita	25 mA		<250 µs (soglia di commutazione al 90% del segnale di ingresso max.; RI ≤ 1 kΩ)
Potenza assorbita	ca. 0,6 W	Guida equipaggiata	TS 35
Potenza assorbita nominale	0.6 VA	Coefficiente di temperatura	± 250 ppm/K
		Configurazione	DIP switch e potenziometro

Coordinazione di isolamento

Norme EMC	EN 61326-1, EN 61000-6-4, EN 61010-1	Grado di lordura	2
Separazione galvanica	senza separazione		

Dati di collegamento

Tipo di collegamento	PUSH IN	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 20
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.5 mm² min.	
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2.5 mm² max.			

Descrizione articolo

Descrizione del prodotto	Il dispositivo è un limit switch per segnali standard analogici da 0 a 10 V con due uscite di commutazione del transistor PNP. I valori di soglia per le due uscite digitali sono regolabili tramite potenziometri. Il dispositivo è progettato per essere utilizzato negli ambienti industriali. Devono essere rispettate le istruzioni di sicurezza e le specifiche tecniche descritte nel presente documento (vedere "Dati tecnici"). Configurazione PICOPAK-VI-2DO-E-P: Gli interruttori DIP si trovano sul lato del dispositivo. È possibile utilizzare gli interruttori DIP per configurare il campo di misura desiderato e le uscite di commutazione del transistor DO 1 e DO 2.
--------------------------	---

Classificazioni

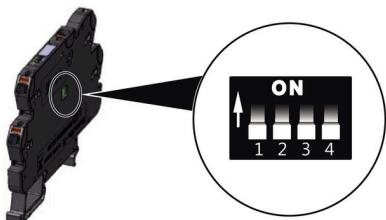
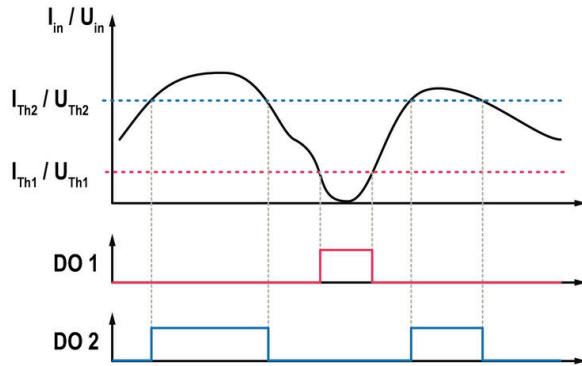
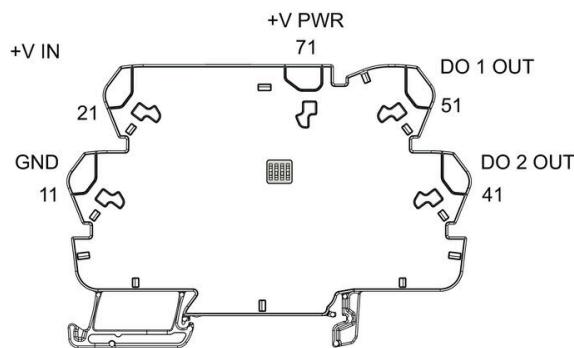
ETIM 8.0	EC002654	ETIM 9.0	EC002654
ETIM 10.0	EC002654	ECLASS 14.0	27-21-01-22
ECLASS 15.0	27-21-01-22		

PICOPAK-VI-2DO-E-P

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

www.weidmueller.com

Disegni



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
xx11			N

1 = ON, 0 = OFF, x = indifferent

