

PICOPAK-VI-2DO-E-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Wzmacniacze izolujące, rozłączniki pasywne, przetworniki wartości granicznej i przetworniki pomiarowe – w tym przetworniki pomiarowe temperatury – w konstrukcji bloku zaciskowego.

Idealne rozwiązanie do precyzyjnego przetwarzania sygnału i niezawodnej izolacji sygnału w ograniczonej przestrzeni instalacji.

Kompaktowy design 6 mm – produkt płaski jak złączka szeregową Temperaturą eksploatacyjną w zakresie -40°C do $+70^{\circ}\text{C}$ (zależna od modelu) Wersje ze złączem śrubowym lub przyłączem PUSH IN Wybrane modele zawierają kod QR i diodę LED statusu ułatwiającą identyfikację

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Monitorowanie wartości granicznej, Wejście : 0-10 V, Wyjście : 2 x tranzystor
Nr zam.	2957060000
Typ	PICOPAK-VI-2DO-E-P
GTIN (EAN)	4099986741331
Ilość	10 szt.

PICOPAK-VI-2DO-E-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Dopuszczenia

Atesty



UL File Number Search

[Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cULus)

E141197

Wymiary i masa

Głębokość	62.5 mm	Głębokość (cale)	2.4606 inch
Wysokość	89.4 mm	Wysokość (cale)	3.5197 inch
Szerokość	6.4 mm	Szerokość (cale)	0.252 inch
Masa netto	28 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-20 °C...60 °C
Wilgotność przy temperaturze pracy	0...95 % (bez obroszenia)		

Prawdopodobieństwo usterki

SIL zgodnie z normą IEC 61508	Brak
-------------------------------	------

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, z wyłączeniem
Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	f814e8b7-24eb-4ad1-8545-4d3e652b59d1

Wejście

Liczba wejść	1	Typ	pasywne
napięcie wejściowe	0 - 10 V, 0...1 V DC, 0...100 mV	wejściowy zakres pomiarowy	min. 1 % of full scale
sygnał wejściowy	Źródło napięcia	rezystancja wejścia napięcie	60 kΩ

Wyjście (cyfrowe)

znamionowy prąd załączający	100 mA	prąd trwały	100 mA
Liczba wyjść cyfrowych	2	Napięcie łączeniowe AC, max.	0 V
Napięcie łączeniowe DC, max.	30 V	histereza	1% ustawionej wartości końcowej
Typ	Tranzystor, wyjście PNP z dwoma switchami, Biegunowość wyjścia: wielkość konfigurowana, 2x wyjście PNP lub 1x NPN / 1x PNP	Funkcja alarmu	High lub Low Alarm
Obciążenia	Tylko z obciążeniem rezystancyjnym		

PICOPAK-VI-2DO-E-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Informacje ogólne

Stopień ochrony	IP20	Wskazanie statusu	LED 1 green = Device in operation, LED 2 yellow = Output 1 active, LED 3 yellow = Output 2 active
Napięcie zasilania	24 V DC $\pm$ 20 %	Czas odpowiedzi skokowej	<250 μ s (wartość progowa przełączania przy 90% maksymalnego sygnału wejściowego; $R_I \leq 1 \text{ k}\Omega$)
Pobór prądu	25 mA	Szyna montażowa	TS 35
pobór mocy	ok. 0,6 W	Współczynnik temperaturowy	$\pm 250 \text{ ppm/K}$
Znamionowy pobór mocy	0.6 VA	Konfiguracja	Mikroprzełącznik oraz potencjometr

Koordynacja izolacji

Normy EMV	EN 61326-1, EN 61000-6-4, EN 61010-1	Stopień zanieczyszczenia	2
Separacja galwaniczna	bez separacji		

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	PUSH IN	przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 20
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks.		Przekrój przyłącza przewodu, cienki	0.5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego 2.5 mm ² drutu, maks.		przewód wielodrutowy, min.	

Opis artykułu

Opis produktu	Urządzenie jest przełącznikiem wartości granicznej dla standardowych sygnałów analogowych od 0 do 10 V z dwoma wyjściami przełączającymi tranzystor PNP. Wartości progowe dla tych dwóch wyjść cyfrowych są regulowane za pośrednictwem potencjometrów. Urządzenie zaprojektowane jest do wykorzystania w otoczeniach przemysłowych. Należy przestrzegać instrukcji bezpieczeństwa i specyfikacji technicznych opisanych w niniejszym dokumencie (patrz „Dane techniczne”). Konfiguracja PICOPAK-VI-2DO-E-P: Przełączniki DIP znajdują się z boku urządzenia. Za pomocą przełączników DIP można skonfigurować żądany zakres pomiaru i wyjścia przełączające tranzystor DO 1 i DO 2.
---------------	--

Klasyfikacje

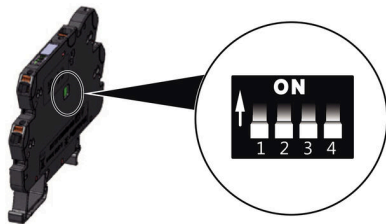
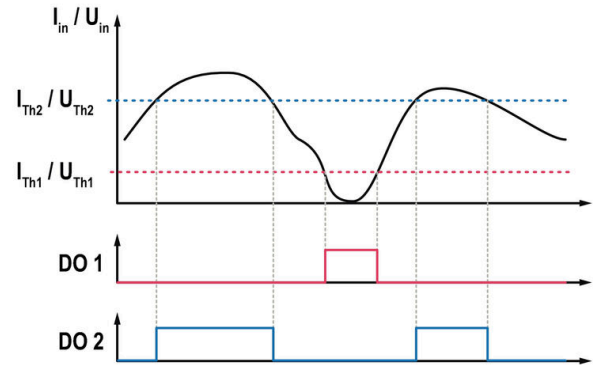
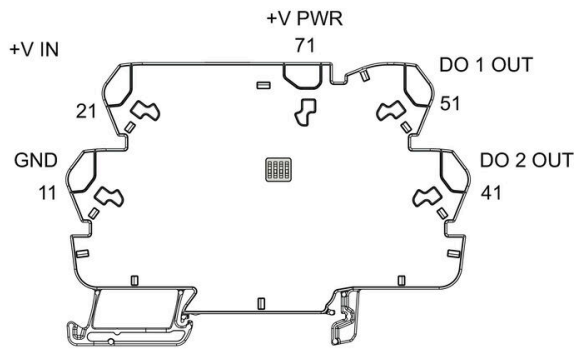
ETIM 8.0	EC002654	ETIM 9.0	EC002654
ETIM 10.0	EC002654	ECLASS 14.0	27-21-01-22
ECLASS 15.0	27-21-01-22		

PICOPAK-VI-2DO-E-P

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

www.weidmueller.com

Drawings



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

