

PICOPAK-VI-2DO-E-P

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

www.weidmueller.com



단자대 디자인으로 아이솔레이션 증폭기, 수동 아이솔레이터, 리미트 스위치 및 온도 트랜스듀서를 포함한 측정 트랜스듀서를 구성합니다.
제한된 설치 공간에서 정밀한 신호 처리 및 신뢰성 있는 신호 분리에 이상적입니다.

- 6mm의 컴팩트한 디자인 - 단자대만큼 평평합니다
- 작동 온도 범위: -40 °C ~ +70 °C (모델에 따라 다름)
- 나사식 또는 푸시인 연쇄 버전 제공
- 일부 모델에는 간편한 식별을 위한 QR 코드 및 상태 LED 포함

일반 주문 데이터

버전	제한값 모니터링, 입력: 0-10 V, 출력: 2 x 트랜지스터
주문 번호	2957060000
유형	PICOPAK-VI-2DO-E-P
GTIN (EAN)	4099986741331
수량	10 items

기술 데이터

승인

승인



UL File Number Search

[UL 웹사이트](#)

인증 번호(cULus)

E141197

치수 및 중량

깊이	62.5 mm	깊이 (인치)	2.4606 inch
높이	89.4 mm	높이 (인치)	3.5197 inch
너비	6.4 mm	폭 (인치)	0.252 inch
순중량	28 g		

온도

보관 온도	-40 °C...85 °C	작동 온도	-20 °C...60 °C
작동 온도에서 습도	0 ~ 95 %(응결 없음)		

장애 확률

SIL(IEC 61508 준수)	없음
-------------------	----

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	f814e8b7-24eb-4ad1-8545-4d3e652b59d1

입력

수량 입력	1	유형	패시브
입력 전압	0 ~ 10 V, 0...1 V DC, 0...100 mV	입력 측정 범위	min. 1 % of full scale
입력 신호	전압 소스	입력 저항, 전압	60 kΩ

출력(디지털)

정격 스위칭 전류	100 mA	연속 전류	100 mA
디지털 출력 수	2	최대 스위칭 전압, AC	0 V
최대 스위칭 전압, DC	30 V	히스테리시스	조정된 최종 값의 1%
유형	트랜지스터, 이중 스위치 출력 PNP, 출력 극성: 구성 가능, PNP 출력 2개 또는 NPN 1개 / PNP 1개	알람 기능	하이 또는 로우 알람
부하	저항성 부하 전용		

일반 데이터

보호 등급	IP20	상태 표시기	LED 1 green = Device in operation, LED 2 yellow = Output 1 active, LED 3 yellow = Output 2 active
공급 전압	24 V DC ± 20 %	스텝 반응 시간	<250 μs(최대 입력 신호의

기술 데이터

전류 소비량	25 mA	장착 레일	90%시 스위칭 임계값, $R_I \leq 1 \text{ k}\Omega$) TS 35
전력 소비	약 0.6 W	온도 계수	$\pm 250 \text{ ppm/K}$
공칭 소비 전력	0.6 VA	구성	DIP 스위치 및 전위차계

절연 조정

EMC 표준	EN 61326-1, EN 61000-6-4, EN 61010-1	오염 심각도	2
갈바닉 절연	절연 미적용		

결선 데이터

결선 유형	PUSH IN	결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 20
결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 12	와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소	0.5 mm ²
와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대	2.5 mm ²		

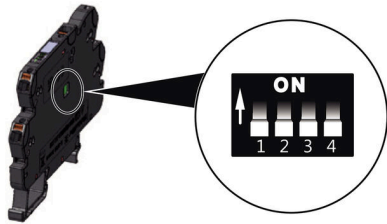
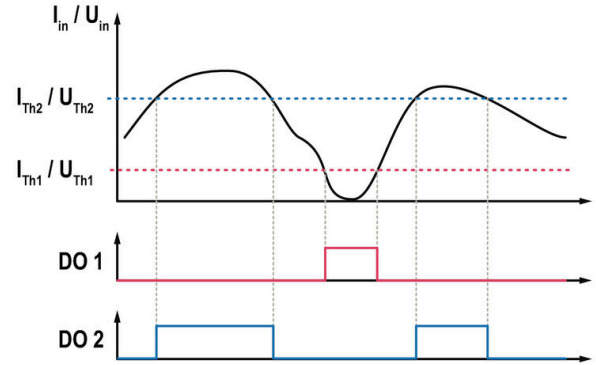
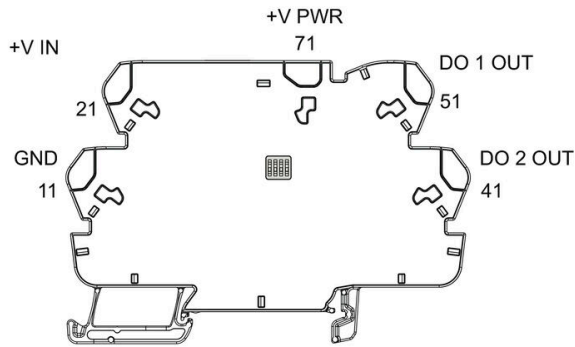
부품 설명

제품 설명	<p>이 장치는 0에서 10V까지의 아날로그 표준 신호를 위한 리미트 스위치로, 두 개의 PNP 트랜지스터 스위칭 출력을 갖추고 있습니다. 두 개의 디지털 출력의 임계값은 포텐셔미터를 통해 조정 가능합니다. 이 장치는 산업 환경에서 사용하도록 설계되었습니다. 이 문서에 설명된 안전 지침 및 기술 사양은 반드시 준수해야 합니다("기술 자료" 참조). PICOPAK-VI-2DO-E-P 구성: DIP 스위치는 장치의 측면에 위치해 있습니다. DIP 스위치를 사용하여 원하는 측정 범위와 트랜지스터 스위칭 출력 DO 1 및 DO 2를 구성할 수 있습니다.</p>		
-------	--	--	--

분류

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		

도면



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

