

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

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

www.weidmuller.com



Oddělovací zesilovače, pasivní oddělovače, koncové spínače a měřicí převodníky – včetně teplotních převodníků – v provedení se svorkovnicí.

Ideální pro přesné zpracování signálu a spolehlivou izolaci signálu v omezeném instalačním prostoru.

- Kompaktní 6mm provedení – ploché jako svorkovnice
- Provozní teplota až  $-40\text{ °C}$  ...  $+70\text{ °C}$  (v závislosti na modelu)
- Verze se šroubovým nebo PUSH-IN připojením
- Vybrané modely obsahují QR kód a stavovou LED pro snadnou identifikaci

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Monitorování limitní hodnoty, Vstup : 0-10 V, Výstup : 2 x tranzistor
Číslo objednávky	<a href="#">2957060000</a>
Typ	PICOPAK-VI-2DO-E-P
GTIN (EAN)	4099986741331
Množství	10 items

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



UL File Number Search

[Web UL](#)

Č. osvědčení (cULus)

E141197

### Rozměry a hmotnosti

Hloubka	62.5 mm	Hloubka (v palcích)	2.4606 inch
Výška	89.4 mm	Výška (v palcích)	3.5197 inch
Šířka	6.4 mm	Šířka (v palcích)	0.252 inch
Čistá hmotnost	28 g		

### Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-40 °C...60 °C
Vlhkost při provozní teplotě	0...95 % (bez kondenzace)		

### Pravděpodobnost selhání

SIL v souladu s IEC 61508

Žádné

### Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	f814e8b7-24eb-4ad1-8545-4d3e652b59d1

### Vstup

Počet vstupů	1	Typ	pasivní
Vstupní napětí	0...10 V, 0...1 V DC, 0...100 mV	Input measurement range	min. 1 % of full scale
Input signal	Zdroj napětí	Vstupní odpor, napětí	60 kΩ

### Výstup (digitální)

Rated switching current	100 mA	Trvalý proud	100 mA
Počet digitálních výstupů	2	Max. spínací napětí, AC	0 V
Max. spínací napětí, DC	30 V	Hysteresis	1 % nastavené koncové hodnoty
Typ	Tranzistor, dvojitý spínací výstup PNP, Polarita výstupu: konfigurovatelná, 2x výstup PNP nebo 1x NPN / 1x PNP	Funkce alarmu	Vysoký nebo nízký alarm
Zatížení	Pouze ohmická zátěž		

### Obecné údaje

Stupeň krytí	IP20	Ukazatel stavu	LED 1 zelená = Stroj v provozu, LED 2 žlutá =
--------------	------	----------------	-----------------------------------------------

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

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

Napájecí napětí	24 V DC ± 20 %	Čas odezvy	Výstup aktivní 1, LED 3 žlutá = Výstup aktivní 2 <250 μs (prahová hodnota spínání při 90% max. vstupního signálu; RI ≤ 1 kΩ)
Spotřeba proudu	25 mA	Nosná lišta	TS 35
Power consumption	ca. 0.6 W	Teplotní součinitel	± 250 ppm/K
Jmenovitá spotřeba energie	0.6 VA	Konfigurace	Přepínač DIP a potenciometr

### Koordinace izolace

Normy EMC	EN 61326-1, EN 61000-6-4, EN 61010-1	Závažnost znečištění	2
Galvanické oddělení	Bez oddělení		

### Data připojení

Typ připojení	PUSH IN	Průřez propojení AWG, min.	AWG 20
Průřez propojení AWG, max.	AWG 12	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	2.5 mm <sup>2</sup>		

### Popis součástek

Popis produktu	Zařízení je koncový spínač pro analogové standardní signály od 0 do 10 V se dvěma spínacími výstupy PNP tranzistoru. Prahové hodnoty pro dva digitální výstupy jsou nastavitelné pomocí potenciometrů. Stroj je navržen pro použití v průmyslovém prostředí. Je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny a technické specifikace popsané v tomto dokumentu (viz „Technické údaje“). Konfigurace PICOPAK-VI-2DO-E-P: DIP přepínače jsou umístěny na boku zařízení. Pomocí DIP přepínačů můžete nakonfigurovat požadovaný měřicí rozsah a tranzistorové spínací výstupy DO 1 a DO 2.
----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Klasifikace

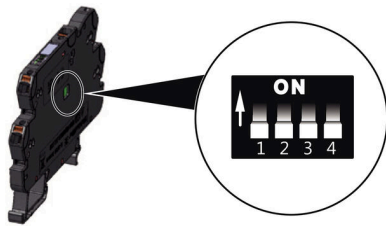
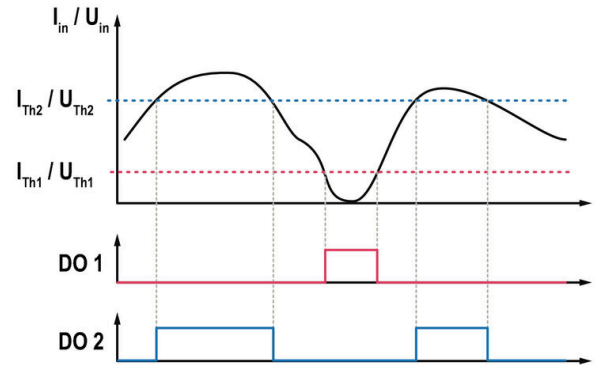
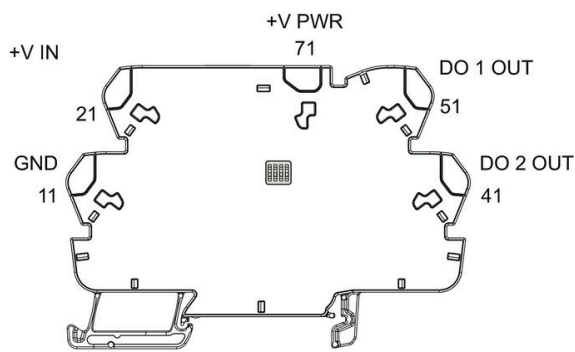
ETIM 8.0	EC002654	ETIM 9.0	EC002654
ETIM 10.0	EC002654	ECLASS 14.0	27-21-01-22
ECLASS 15.0	27-21-01-22		

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

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

## Nákresy

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

