

**PICOPAK-VI-2DO-E-P****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Wzmacniacze izolujące, rozłączniki pasywne, przelączniki 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  $-40^{\circ}\text{C}$  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.	<a href="#">2957060000</a>
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

## Dane techniczne

## 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	-40 °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 &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Informacje ogólne

Stopień ochrony	IP20	Wskazanie statusu	Dioda LED 1 zielona = urządzenie pracuje, Dioda LED 2 żółta = wyjście 1 aktywne, Dioda LED 3 żółta = wyjście 2 aktywne
Napięcie zasilania	24 V DC $\pm$ 20 %	Czas odpowiedzi skokowej	<250 $\mu$ s (wartość progowa przełączania przy 90% maksymalnego sygnału wejściowego; $R_I \leq 1$ k $\Omega$ )
Pobór prądu	25 mA	Szyba montażowa	TS 35
pobór mocy	ok. 0,6 W	Współczynnik temperaturowy	$\pm$ 250 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

Długość odizolowania	9 mm	Rodzaj przyłącza	PUSH IN
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 20	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks.	
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego 2,5 mm <sup>2</sup> drutu, maks.	
Wielkość ostrza	0,6 x 3,5 mm		

## Opis artykułu

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

## Klasyfikacje

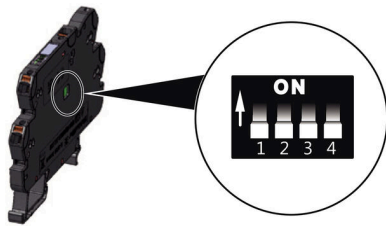
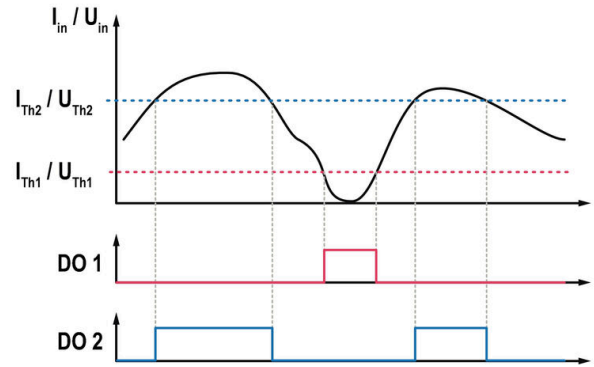
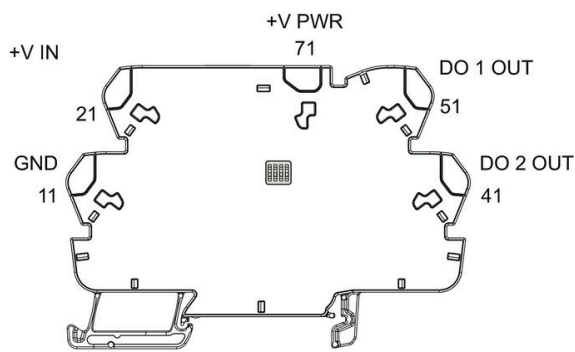
ETIM 8.0	EC002654	ETIM 9.0	EC002654
ETIM 10.0	EC002654	ECLASS 14.0	27-21-01-22
ECLASS 15.0	27-21-01-22		

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

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

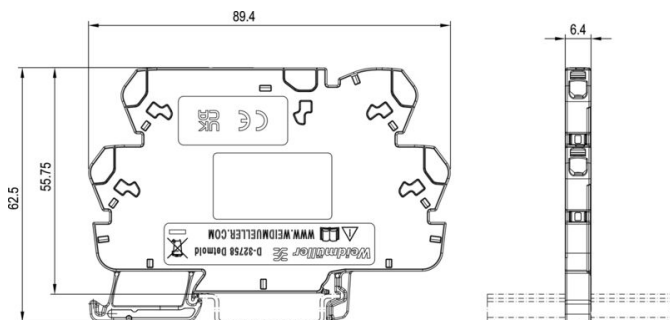
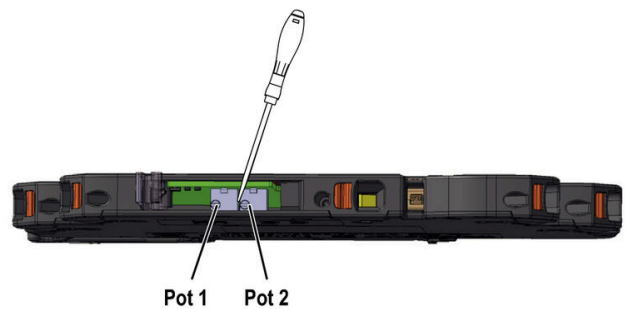
### Rysunki

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



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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Wkrętaki z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z końcówką okrągłą, SD DIN 5265, ISO 2380/2, uchwyt zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, końcówka Chrom Top, rękojeść SoftFinish

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SD EL 0.3X1.5X40 PICO	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2750060000</a>	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 1.5 mm, Długość końcówki: 40 mm, Grubość końcówki (A): 0.3 mm
GTIN (EAN)	4050118897548	
Ilość	1 ST	

## Płytki separacyjna



Różne płytki oddzielające  
Płytki oddzielające mogą być zastosowane do wizualnego grupowania sygnałów, elektrycznej izolacji modułów oraz do umieszczania oznaczeń w celu zapewnienia lepszej przejrzystości instalacji. Jest to bardzo przydatny i uniwersalny element wyposażenia dodatkowego. Płytki rozdzielające zwiększają dystans oraz odległość pełzania pomiędzy dwoma modułami, co oznacza zwiększenie napięcia izolacji pomiędzy dwoma modułami do 600 V. Podwójne płytki rozdzielające mogą być znaczone za pomocą znaczników WAD5 lub WS10/5 oraz umożliwiają zastosowanie ciągłych połączeń krzyżowych. Czynności instalacyjne zostały ułatwione dzięki zastosowaniu perforacji, umożliwiającej indywidualne wyłamywanie kanałów połączeń krzyżowych. Płytki rozdzielające wizualnie rozdzielają grupy Wcięcia umożliwiające wyłamywanie indywidualnych kanałów połączeń krzyżowych Płytki rozdzielające zapewniają izolację pomiędzy dwoma modułami poprzez zwiększenie dystansu oraz odległości pełzania do 600 V

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TXL PP	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2774090000</a>	TERMSERIES-compact, Płytki separacyjna
GTIN (EAN)	4064675037866	
Ilość	10 ST	

## Akcesoria

## Mostki poprzeczne



Regulowane połączenia krzyżowe  
Skorzystaj z możliwości zwiększenia uniwersalności połączeń krzyżowych. Złącza krzyżowe TERMSERIES CROSS-CONNECTION (TCC) umożliwiają utworzenie indywidualnych połączeń krzyżowych dla nawet 51 styków. Maksymalna liczba łączonych biegunów została zwiększona do 32. Materiał paska może zostać bardzo łatwo skrócony do odpowiedniej długości. Złącza krzyżowe przekonują łatwą obsługą oraz przejrzystością i uniwersalnymi możliwościami połączeń. Dodatkowa siatka zapobiega deformacji sprężyny w trakcie montażu. Złącza krzyżowe dla nawet 51 styków z możliwością indywidualnej regulacji. Dodatkowa belka zapobiega deformacji sprężyny Zwiększony przekrój - możliwość podłączenia nawet 32 biegunów Odporność na drgania

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TCC 6.4/2 BK	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2556470000</a>	TERMSERIES, łącznik poprzeczny
GTIN (EAN)	4050118566987	
Ilość	10 ST	
Typ	TCC 6.4/2 BL	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2556430000</a>	TERMSERIES, łącznik poprzeczny
GTIN (EAN)	4050118566949	
Ilość	10 ST	
Typ	TCC 6.4/2 OR	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2556350000</a>	TERMSERIES, łącznik poprzeczny
GTIN (EAN)	4050118566826	
Ilość	10 ST	
Typ	TCC 6.4/2 RD	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2556390000</a>	TERMSERIES, łącznik poprzeczny
GTIN (EAN)	4050118566901	
Ilość	10 ST	

## neutralna



Paski oznaczników KSW służą do oznaczania wielobiegunowych wtyków do płytek drukowanych. Użytkownicy mogą zadrukowywać je indywidualnie dowolnie wybierając raster. Etykiety odporne na rozmazywanie Taśmy o szerokości 2,5 mm i 4 mm Wystarczy przykleić i gotowe Optymalna przyczepność Niezawierające PCV

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	KSW 4.0 EL WS 50M	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1812670000</a>	KSW, Znakowanie zacisków, 4 x , Raster w mm (P): 4.00
GTIN (EAN)	4032248296071	Weidmueller, biały
Ilość	50 M	

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Trzymacz

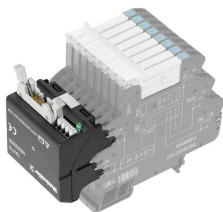


Aby zagwarantować trwale bezpieczne osadzenie w szynie nośnej i zapobiec wypadnięciu, Weidmüller wprowadził do programu końcówki kątowe. Dostępne są wersje ze śrubą i bezśrubowe. Na trzymaczach można umieszczać oznaczniki, również dla oznaczeń grupowych. Istnieje też możliwość mocowania wtyczek kontrolnych.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	WEW 35/1 SW	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1162600000</a>	Wspornik końcowy, czarny, TS 35, V-2, Wemid, Szerokość: 12 mm,
GTIN (EAN)	4032248972630	100 °C
Ilość	50 ST	

## Adaptory interfejsu



Krótszy czas wykonywania okablowania i mniejsza przestrzeń okablowania  
 W celu skrócenia czasu wykonywania okablowania, między systemem sterowania a poziomem interfejsu stosuje się wstępnie zmontowane kable, które po prostu podłącza się do adaptera TERMSERIES. Umożliwia to istotne skrócenie czasu wykonywania szafy sterowniczej. Uniwersalny kształt tego adaptera po zastosowaniu z produktami TERMSERIES o identycznych konturach pozwala na prawdziwą oszczędność miejsca. Skrócony czas okablowania dzięki zastosowaniu koncepcji plug-and-play i wstępnie uzbrojonych kabli. Możliwość zastosowania do strony wejściowej i wyjściowej urządzeń TERMSERIES. Przystosowany do sterowania plusem i minusem. Duża oszczędność przestrzeni instalacji dzięki pełnemu dostosowaniu do innych produktów serii TERMSERIES.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TIA F10	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1463520000</a>	TERMSERIES, Adapter, Wtyk 10-biegunowy wg DIN EN 60603-13,
GTIN (EAN)	4050118323535	długa dźwignia blokady, Liczba ścieżek sygnałowych: 8, Napięcie znamionowe DC : 24 V, Prąd znamionowy (na ścieżkę sygnałową):
Ilość	1 ST	125 mA