

PICOPAK-VI-2DO-E-P

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

www.weidmueller.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 °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	2957060000
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

Délka odizolování	9 mm	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 ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	2.5 mm ²
Velikost nože	0,6 x 3,5 mm		

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

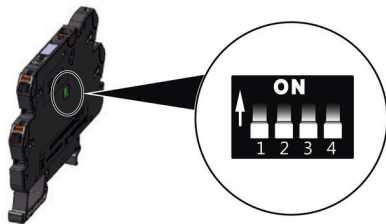
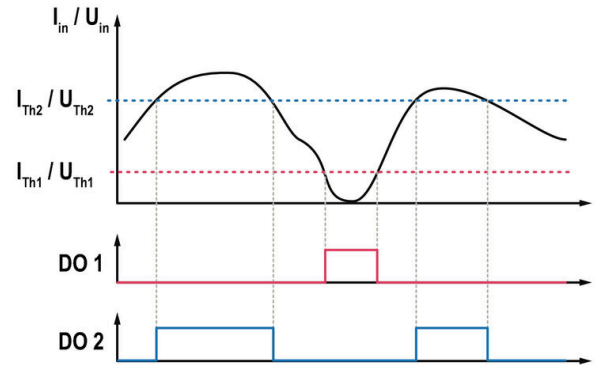
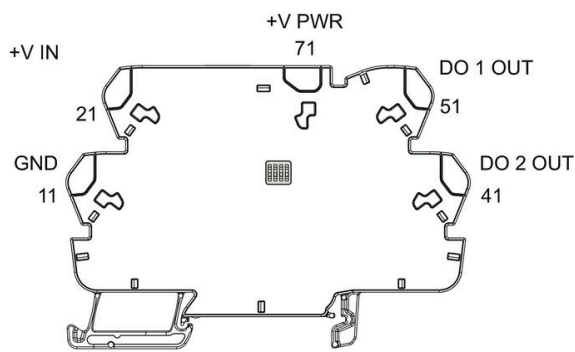
ETIM 8.0	EC002654	ETIM 9.0	EC002654
ETIM 10.0	EC002654	ECLASS 14.0	27-21-01-22
ECLASS 15.0	27-21-01-22		

PICOPAK-VI-2DO-E-P

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

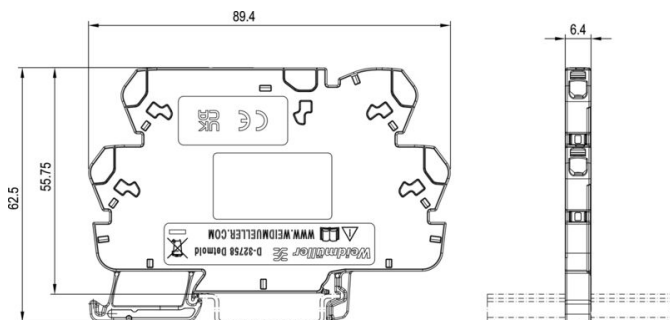
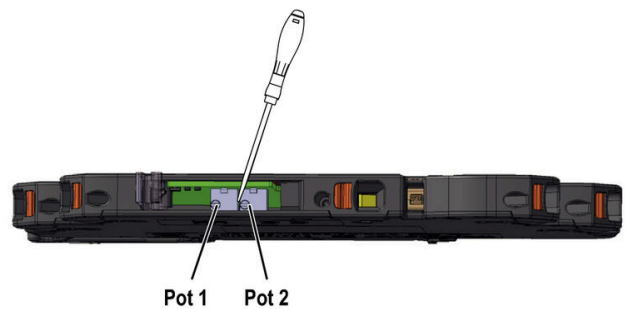
Nákresy

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



PICOPAK-VI-2DO-E-P

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Plochý šroubovák



Plochý šroubovák s kulatou hlavíci SD DIN 5265, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

Typ	SD EL 0.3X1.5X40 PICO	Verze	
Číslo	2750060000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 1.5 mm, Délka čepele: 40 mm, Tloušťka čepele (A): 0.3 mm	
objednávky			
GTIN (EAN)	4050118897548		
Množství	1 ST		

Dělicí deska



Všestranné oddělovací přepážky
Oddělovací přepážky lze využít k vizuálnímu sloučení signálů za účelem elektrické izolace modulů a doplnění značek pro větší přehlednost. To z nich činí obzvláště všestranné příslušenství. Oddělovací přepážky zvětšují odstup a povrchové vzdálenosti mezi dvěma moduly, čímž zvyšují jmenovité izolační napětí mezi dvěma moduly až na 600 V. Dvojitě oddělovací přepážky lze označit značkami WAD5 nebo WS10/5 a umožňují kontinuální křížové propojky. Instalace je usnadněna pomocí perforací pro individuální rozčlenění kanálů křížových propojek.

- Oddělovací přepážky vizuálně oddělují skupiny jednu od druhé
- Odsazení pro individuální rozčlenění kanálů křížových propojek
- Přepážky oddělují dva moduly zvýšením odstavu a povrchových vzdáleností až na 600 V

Všeobecné objednací údaje

Typ	TXL PP	Verze	
Číslo	2774090000	Moduly TERMSERIES - kompaktní, Dělicí deska	
objednávky			
GTIN (EAN)	4064675037866		
Množství	10 ST		

Příslušenství

Propojky



Nastavitelné křížové propojky

Zvýšení flexibility vašich křížových propojek. Propojka TERMSERIES CROSS-CONNECTION (TCC) umožňuje individuální nastavení propojení s počtem až 51 pólů. Maximální počet připojitelných pólů byl zvýšen na 32 pólů. Materiál pásky lze zkrátit na požadovanou délku velice snadno. Křížové konektory mají přesvědčivé vlastnosti díky snadné manipulaci a viditelnosti a díky jejich univerzálním možnostem připojení. Přídavná výtuka předchází deformaci pružiny během montáže.

- Individuálně nastavitelné křížové propojky s počtem až 51 pólů
- Přídavná lišta pro vyloučení deformace pružiny
- Rozšířená propojka – možnost až 32 pólů
- Odolnost proti otřesům

Všeobecné objednávací údaje

Typ	TCC 6.4/2 BK	Verze
Číslo	2556470000	TERMSERIES, Spojovací konektor
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118566987	
Množství	10 ST	
Typ	TCC 6.4/2 BL	Verze
Číslo	2556430000	TERMSERIES, Spojovací konektor
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118566949	
Množství	10 ST	
Typ	TCC 6.4/2 OR	Verze
Číslo	2556350000	TERMSERIES, Spojovací konektor
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118566826	
Množství	10 ST	
Typ	TCC 6.4/2 RD	Verze
Číslo	2556390000	TERMSERIES, Spojovací konektor
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118566901	
Množství	10 ST	

Prázdné



Značící pásky KSW se používají ke značení vícepólových zásuvných konektorů DPS. Uživatelé si je mohou potisknout podle svých potřeb - bez nutnosti držet se určitého formátu.

- Značení s ochranou proti rozmazání
- Pásky široké 2,5 mm a 4 mm
- Jednoduše je nalepte a hotovo
- Optimální přilnavost
- Bez obsahu PVC

PICOPAK-VI-2DO-E-P

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Všeobecné objednací údaje

Typ	KSW 4.0 EL WS 50M	Verze
Číslo	1812670000	KSW, Označení svorek, 4 x , Rozteč v mm (P): 4.00 Weidmueller, Bílá
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248296071	
Množství	50 M	

Koncová podpěra

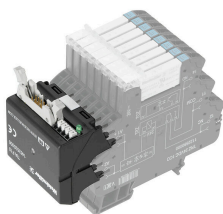


Nabídka produktů Weidmüller zahrnuje koncové držáky, které zaručují trvalou a spolehlivou montáž na přípojnicích a které brání sklouznutí. K dispozici jsou verze se šrouby i bez šroubů. Koncový držák nabízí více možností označení, také místo pro skupinové značky a rovněž držák zkušební zástrčky.

Všeobecné objednací údaje

Typ	WEW 35/1 SW	Verze
Číslo	1162600000	Bočnice, černá, TS 35, V-2, Wemid, Šířka: 12 mm, 100 °C
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248972630	
Množství	50 ST	

Adaptéry rozhraní



Rychlejší signálové zapojení v menším prostoru
Ke snížení času elektroinstalace se mezi řídicím systémem a úrovní rozhraní používají předem sestavené kabely, které se jednoduše připojí k adaptéru TERM SERIES. To umožňuje podstatné snížení času propustnosti v budování elektrického rozvaděče. Tento adaptér je univerzální a poskytuje opravdovou prostorovou výhodu při použití s produkty TERM SERIES s identickým tvarem.

- Zkrácená doba zapojení díky koncepci plug-and-play s předem sestavenými kabely
- Lze aplikovat na vstupní a výstupní stranu TERM SERIES
- Připraveno na kladnou a zápornou spínací logiku
- Velká úspora místa díky univerzální kompatibilitě s ostatními produkty TERM SERIES

Všeobecné objednací údaje

Typ	TIA F10	Verze
Číslo	1463520000	TERM SERIES, Adaptér, 10pólový konektor samec podle DIN
objednávky		EN 60603-13, dlouhá pojistná páčka, Počet signálních drah: 8,
GTIN (EAN)	4050118323535	Jmenovité napětí DC : 24 V, Jmenovitý proud (na signální dráhu): 125
Množství	1 ST	mA