

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Amplificatori di isolamento, separatori passivi, limit switch e trasduttori di misura - compresi i convertitori di misura termici - con un design di morsettieria.

Ideale per un'elaborazione dei segnali precisa e un separatore di segnali affidabile in uno spazio di installazione limitato.

- Design compatto da 6 mm - piatto come una morsettieria
- Temperatura di esercizio fino a -40 °C ... $+70\text{ °C}$ (in base al modello)
- Versioni con collegamento a vite o PUSH IN
- I modelli scelti includono il codice QR e il LED di stato per una facile identificazione

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Controllo del valore di soglia, Ingresso : 0-10 V, Uscita : 2 transistor
N. d'ordine	2957060000
Tipo	PICOPAK-VI-2DO-E-P
GTIN (EAN)	4099986741331
CPZ	10 Pieza

PICOPAK-VI-2DO-E-P

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



UL File Number Search [Sito web UL](#)
N° Certificato (cULus) E141197

Dimensioni e pesi

Profondità	62.5 mm	Profondità (pollici)	2.4606 inch
Posizione verticale	89.4 mm	Altezza (pollici)	3.5197 inch
Larghezza	6.4 mm	Larghezza (pollici)	0.252 inch
Peso netto	28 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...60 °C
Umidità con temperatura d'esercizio	da 0 a 95 % (senza formazione di condensa)		

Probabilità di guasto

SIL secondo IEC 61508 Nessuno

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c, 7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	f814e8b7-24eb-4ad1-8545-4d3e652b59d1

Ingresso

Numero di ingressi	1	Tipo	passivo
Tensione d'ingresso	0...10 V, 0...1 V DC, 0...100 mV	campo di misura ingresso	min. 1 % of full scale
Segnale d'ingresso	Fonte di tensione	Resistenza d'ingresso tensione	60 kΩ

Uscita (digitale)

Corrente di commutazione nominale	100 mA	Corrente permanente	100 mA
Uscite digitali	2	Tensione di commutazione AC, max.	0 V
Tensione di commutazione DC, max.	30 V	Isteresi	1% del valore finale impostato
Tipo	Transistor, uscita di commutazione PNP doppia, Polarità di uscita: configurabile, 2 uscite PNP o 1 NPN / 1 PNP	Funzione di allarme	High Alarm o Low Alarm
Carichi	Solo carico ohmico		

Indicazioni generali

Grado di protezione	IP20	Indicatore di stato	LED 1 verde = dispositivo in funzione, LED 2 giallo =
---------------------	------	---------------------	---

PICOPAK-VI-2DO-E-P

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Tensione di alimentazione	24 V DC \pm 20 %	Tempo di risposta di soglia	uscita 1 attiva, LED 3 giallo = uscita 2 attiva <250 μ s (soglia di commutazione al 90% del segnale di ingresso max.; RI \leq 1 k Ω)
Corrente assorbita	25 mA	Guida equipaggiata	TS 35
Potenza assorbita	ca. 0,6 W	Coefficiente di temperatura	\pm 250 ppm/K
Potenza assorbita nominale	0.6 VA	Configurazione	DIP switch e potenziometro

Coordinazione di isolamento

Norme EMC	EN 61326-1, EN 61000-6-4, EN 61010-1	Grado di lordura	2
Separazione galvanica	senza separazione		

Dati di collegamento

Lunghezza di spellatura	9 mm	Tipo di collegamento	PUSH IN
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 20	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	2,5 mm ²
Dimensione lama	0,6 x 3,5 mm		

Descrizione articolo

Descrizione del prodotto	<p>Il dispositivo è un limit switch per segnali standard analogici da 0 a 10 V con due uscite di commutazione del transistor PNP.</p> <p>I valori di soglia per le due uscite digitali sono regolabili tramite potenziometri.</p> <p>Il dispositivo è progettato per essere utilizzato negli ambienti industriali.</p> <p>Devono essere rispettate le istruzioni di sicurezza e le specifiche tecniche descritte nel presente documento (vedere "Dati tecnici").</p> <p>Configurazione PICOPAK-VI-2DO-E-P:</p> <p>Gli interruttori DIP si trovano sul lato del dispositivo.</p> <p>È possibile utilizzare gli interruttori DIP per configurare il campo di misura desiderato e le uscite di commutazione del transistor DO 1 e DO 2.</p>
--------------------------	--

Classificazioni

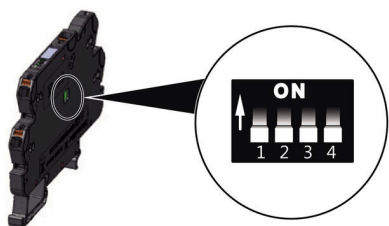
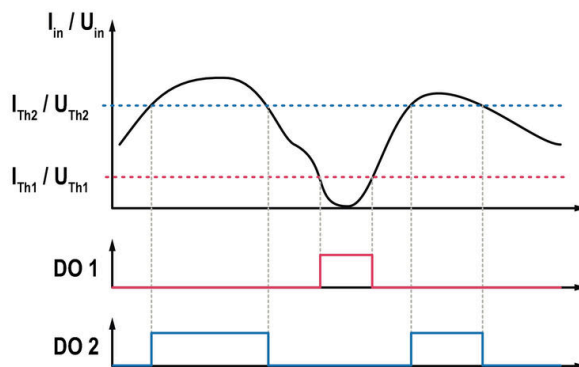
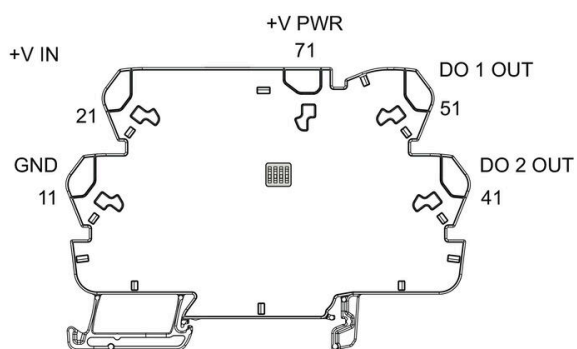
ETIM 8.0	EC002654	ETIM 9.0	EC002654
ETIM 10.0	EC002654	ECLASS 14.0	27-21-01-22
ECLASS 15.0	27-21-01-22		

PICOPAK-VI-2DO-E-P

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

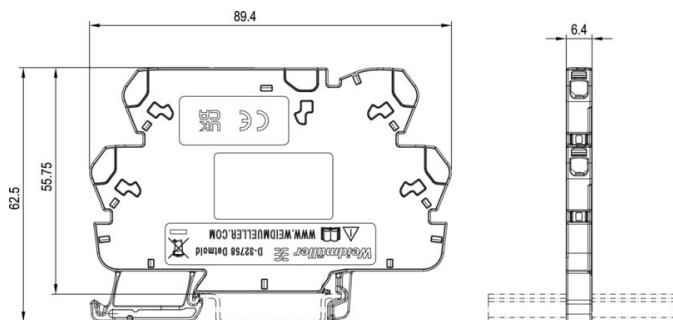
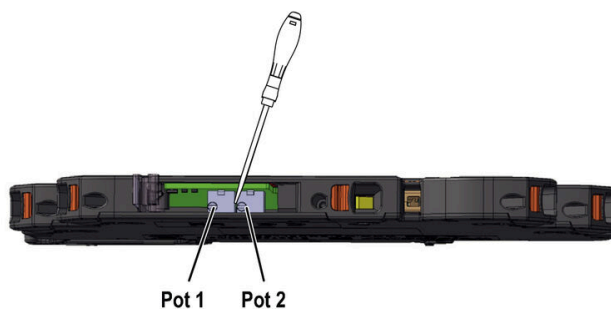
Disegni

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

Accessori

Cacciavite a lama



Cacciaviti a lama tonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, punta Chrom Top, impugnatura SoftFinish

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SD EL 0.3X1.5X40 PICO	Versione	
N. d'ordine	2750060000	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 1.5 mm, Lunghezza della lama:	
GTIN (EAN)	4050118897548	40 mm, Spessore della lama (A): 0.3 mm	
CPZ	1 ST		

Parete di separazione



Versatili pareti di separazione

Le pareti di separazione possono essere usate per raggruppare insieme i segnali in modo visivo, per isolare i moduli elettricamente e per inserire cartellini di siglatura per una migliore panoramica. Questo li rende un accessorio particolarmente versatile. Le pareti di separazione aumentano le distanze di compensazione e superficiale tra due moduli, aumentando in questo modo la tensione di isolamento di dimensionamento tra due moduli fino a 600 V. Doppie pareti di separazione possono essere contrassegnate con i marcatori WAD5 o WS10/5 e permettere i collegamenti trasversali. L'installazione è semplificata grazie

ai fori per estrarre individualmente i canali dei collegamenti trasversali.

- Le pareti di separazione dividono in modo visivo i gruppi uno dall'altro
- Rientranze per estrarre separatamente i canali dei collegamenti trasversali
- Le pareti di separazione isolano due moduli l'uno dall'altro aumentando le distanze di compensazione e superficiale fino a 600 V

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TXL PP	Versione	
N. d'ordine	2774090000	TERMSERIES compatta, Parete di separazione	
GTIN (EAN)	4064675037866		
CPZ	10 ST		

PICOPAK-VI-2DO-E-P

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

www.weidmueller.com

Accessori

Collegamenti trasversali



Collegamenti trasversali regolabili

Aumenta la flessibilità dei collegamenti trasversali Il collegamento trasversale TERMSERIES ((TCC) permette collegamenti trasversali regolabili individualmente con un massimo di 51 poli. Il numero massimo di poli collegabili è stato aumentato di 32 poli. Il materiale della spellatura può essere accorciato alla lunghezza desiderata molto semplicemente. I collegamenti trasversali convincono grazie alla semplicità di gestione e alla loro visibilità, oltre che alle possibilità universali di collegamento. Una rete aggiuntiva impedisce alla molla di deformarsi durante il montaggio.

- Collegamenti trasversali regolabili individualmente con 51 poli
- Barra aggiuntiva per evitare la deformazione della molla
- Collegamenti trasversali ampliati fino a 32 poli
- Resistenza alle vibrazioni

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TCC 6.4/2 BK	Versione
N. d'ordine	2556470000	TERMSERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4050118566987	
CPZ	10 ST	
Tipo	TCC 6.4/2 BL	Versione
N. d'ordine	2556430000	TERMSERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4050118566949	
CPZ	10 ST	
Tipo	TCC 6.4/2 OR	Versione
N. d'ordine	2556350000	TERMSERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4050118566826	
CPZ	10 ST	
Tipo	TCC 6.4/2 RD	Versione
N. d'ordine	2556390000	TERMSERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4050118566901	
CPZ	10 ST	

neutro



Le strisce di siglatura KSW sono utilizzate per identificare i connettori multipolari ad innesto per circuito stampato. Gli utilizzatori possono stampare personalmente le strisce senza doversi limitare ad un determinato passo.

- Identificazione a prova di sbavature
- Larghezza delle strisce 2,5 mm e 4 mm
- Basta incollare, fatto!
- Adesione ottimale
- Esente da PVC

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	KSW 4.0 EL WS 50M	Versione
N. d'ordine	1812670000	KSW, Terminal marker, 4 x , Passo in mm (P): 4.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248296071	bianco
CPZ	50 M	

PICOPAK-VI-2DO-E-P

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

www.weidmueller.com

Accessori

Terminale di fissaggio

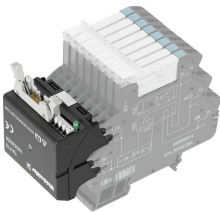


Per garantire un posizionamento sicuro e durevole sulla guida di supporto ed evitare uno spostamento, Weidmüller fornisce terminali di fissaggio. Sono disponibili esecuzioni con vite e senza vite. Sui terminali di fissaggio è possibile applicare delle siglature, anche per cartellini di gruppo, oltre che alloggiare le spine di prova.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WEW 35/1 SW	Versione	
N. d'ordine	1162600000	Terminale di fissaggio, nero, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 12 mm,	
GTIN (EAN)	4032248972630	100 °C	
CPZ	50 ST		

Adattatori di interfaccia



Cavi di segnale più veloci in meno spazio
 Per ridurre i tempi di cablaggio, tra il sistema di controllo e il livello di interfaccia si utilizzano cavi preconfezionati che vengono collegati semplicemente all'adattatore TERM SERIES. In tal modo, si riducono notevolmente i tempi di throughput nella costruzione di quadri elettrici. L'adattatore presenta una misura universale e offre concreti vantaggi di spazio in interazione con i prodotti TERM SERIES dotati di profilo corrispondente.

- Tempi di cablaggio ridotti grazie al concetto plug-and-play con i cavi preconfezionati
- Può essere applicato ai lati ingresso e uscita dei prodotti TERM SERIES
- Pronto per logica di commutazione positiva e negativa
- Elevato risparmio di spazio grazie all'attacco universale per l'uso con altri prodotti TERM SERIES

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TIA F10	Versione	
N. d'ordine	1463520000	TERM SERIES, Adattatore, Spina a 10 poli secondo DIN EN 60603-13,	
GTIN (EAN)	4050118323535	leva di bloccaggio lunga, Numero di percorsi di segnale: 8, Tensione	
CPZ	1 ST	nominale DC : 24 V, Corrente nominale (per percorso di segnale): 125	
		mA	