

PICOPAK-VI-2DO-E-P

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

www.weidmueller.com



Apparaten är en gränslägesbrytare för signaler med analog standard från 0 till 20 mA med två binära PNP-transistorutgångar. Tröskelvärdena för de två digitala utgångarna är justerbara via potentiometrar.

Allmänna beställningsdata

| | |
|------------|---|
| Utförande | Gränsvärdesövervakning, Ingång : 0-10 V, Utgång : 2 st transistorer |
| Art.nr. | 2957060000 |
| Typ | PICOPAK-VI-2DO-E-P |
| GTIN (EAN) | 4099986741331 |
| Förp. | 10 items |

PICOPAK-VI-2DO-E-P

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



UL File Number Search [UL-webbplats](#)
Certifikat-Nr. (cULus) E141197

Mått och vikter

| | | | |
|-----------|---------|-----------------|-------------|
| Djup | 62.5 mm | Byggdjup (tum) | 2.4606 inch |
| Höjd | 89.4 mm | Bygghöjd (tum) | 3.5197 inch |
| Bredd | 6.4 mm | Byggbredd (tum) | 0.252 inch |
| Nettovikt | 28 g | | |

Temperaturer

| | | | |
|--------------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C | Drifttemperatur | -40 °C...60 °C |
| Fuktighet vid driftstemperatur | 0...95 % (ingen daggbildning) | | |

Sannolikhet för bortfall

SIL enligt IEC 61508 Ingen

Miljööverensstämmelse för produkt

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus | Kompatibel med undantag |
| RoHS-undantag (om tillämpligt/känt) | 6c, 7a, 7cI |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | f814e8b7-24eb-4ad1-8545-4d3e652b59d1 |

Ingång

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|--------------------------|------------------------|
| Antal ingångar | 1 | Typ | passiv |
| ingångsspänning | 0...10 V, 0...1 V DC, 0...100 mV | Mätområde ingång | min. 1 % of full scale |
| ingångssignal | Spänningskälla | Ingångsmotstånd spänning | 60 kΩ |

utgång (digital)

| | | | |
|-----------------------|--|-----------------------|--------------------------------|
| Märkkopplingsström | 100 mA | Varaktig ström | 100 mA |
| Digitala utgångar | 2 | Brytspänning AC, max. | 0 V |
| Brytspänning DC, max. | 30 V | Hysteres | 1% av det inställda slutvärdet |
| Typ | Transistor, dubbel kopplingsutgång PNP, Utgående polaritet: konfigurerbar, 2x PNP-utgång eller 1x NPN/1x PNP | Alarmfunktion | Hög eller Låg larm |
| Laster | Endast resistiv last | | |

Allmänna uppgifter

| | | | |
|-------------|------|------------------|---|
| Skyddsklass | IP20 | Statusindikering | LED 1 grön = Apparat i drift, LED 2 gul = Aktiv |
|-------------|------|------------------|---|

PICOPAK-VI-2DO-E-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

| | | | |
|---------------------------|--------------------|-------------------------|---|
| Matningsspänning | 24 V DC \pm 20 % | Svarstid | Utgång 1, LED 3 gul = Aktiv Utgång 2 <250 μ s (kopplingströskel vid 90 % av max. ingångssignal; RI \leq 1 k Ω) |
| Strömutpättning | 25 mA | Montageskena obestyckad | TS 35 |
| Ineffekt | ca. 0,6 W | Temperaturkoefficient | \pm 250 ppm/K |
| Nominell strömförbrukning | 0.6 VA | Konfiguration | DIP-switch och potentiometer |

Isolationskoordination

| | | | |
|---------------------|---|------------------|---|
| EMC-Normer | EN 61326-1, EN 61000-6-4, EN 61010-1 | Nedsmutningsgrad | 2 |
| Galvanisk isolation | utan fränskiljarm | | |

Anslutningsdata

| | | | |
|----------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------|
| Avisoleringslängd | 9 mm | Anslutningstyp | PUSH IN |
| Ledardiameter, AWG, min. | AWG 20 | Ledardiameter, AWG, max | AWG 12 |
| Ledararea, fintrådig, min. | 0.5 mm ² | Ledardiameter, fintrådig, max. | 2.5 mm ² |
| Klingmått | 6 x 3,5 mm | | |

Artikelbeskrivning

| | |
|-------------------|--|
| Produktbeteckning | <p>Apparaten är en gränslägesbrytare för signaler med analog standard från 0 till 10 V med två binära PNP-transistorutgångar.</p> <p>Tröskelvärdena för de två digitala utgångarna är justerbara via potentiometrar.</p> <p>Apparaten är avsedd för användning i industriell miljö.</p> <p>Säkerhetsanvisningarna och den tekniska specifikationen som beskrivs i detta dokument måste beaktas (se "Tekniska data").</p> <p>PICOPAK-VI-2DO-E-P-konfiguration.</p> <p>DIP-switcharna finns på apparatens sida.</p> <p>Du kan använda DIP-switchar för att konfigurera önskat mätområde och binära transistorutgångar DO 1 och DO 2.</p> |
|-------------------|--|

Klassificeringar

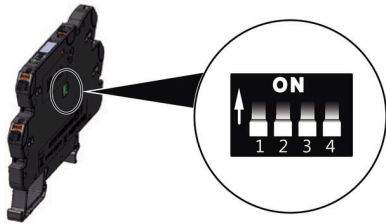
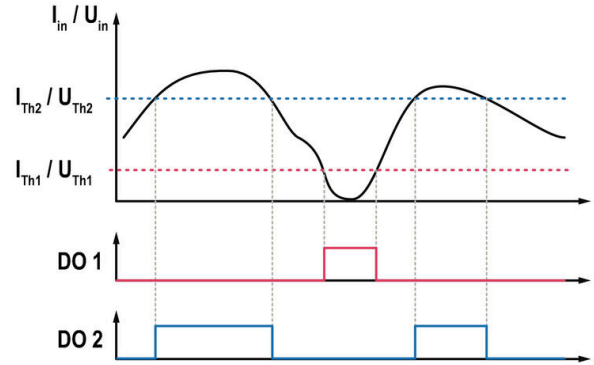
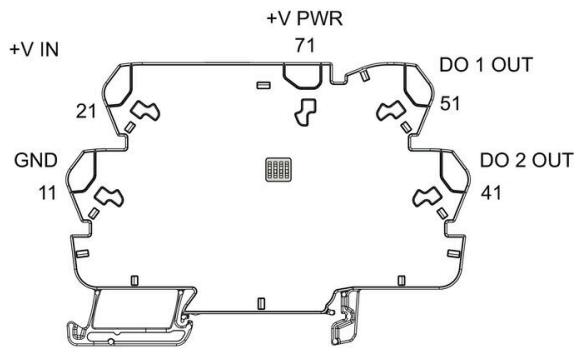
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002654 | ETIM 9.0 | EC002654 |
| ETIM 10.0 | EC002654 | ECLASS 14.0 | 27-21-01-22 |
| ECLASS 15.0 | 27-21-01-22 | | |

PICOPAK-VI-2DO-E-P

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

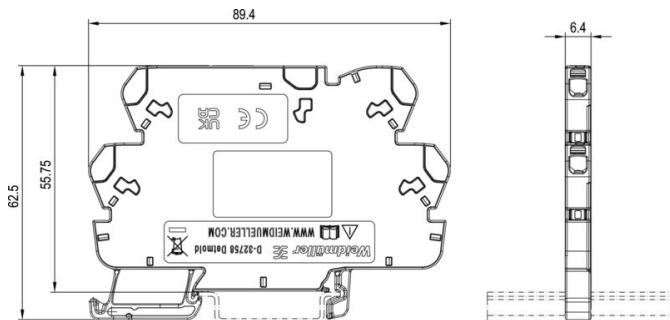
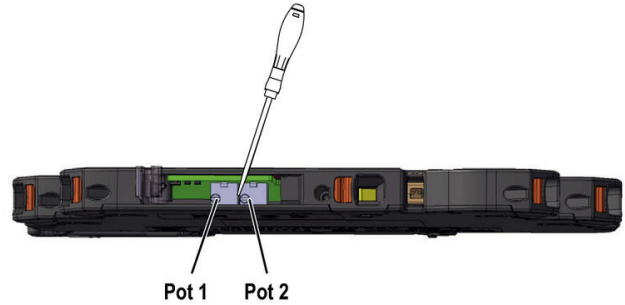
Ritningar

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

Tillbehör

Spår-Skruvmejsel



Spårskruvmejsel med rundklinga, SD DIN 5265, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, Spets krom top, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | SD EL 0.3X1.5X40 PICO | Utförande |
| Art.nr. | 2750060000 | Skruvmejsel, Klingbredd (B): 1.5 mm, Klinglängd: 40 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118897548 | Klingtjocklek: 0.3 mm |
| Förp. | 1 ST | |

Sektionsplatta



Mångsidiga sektionsplattor
Sektionsplattor kan användas för att gruppera signaler visuellt för att elektriskt isolera moduler och infoga märkningar för bättre översikt. Det gör dem till ett särskilt mångsidigt tillbehör. Sektionsplattor ökar spel- och krypavstånden mellan två moduler och ökar därmed märkisolationsspänningen mellan två moduler till upp till 600 V. Dubbla sektionsplattor kan märkas med WAD5 eller WS10/5 och möjliggör kontinuerliga överkopplingar. Montering underlättas med perforeringar för individuell anslutning av överkopplingskanalerna.

- Avskiljningsplattor separerar grupper visuellt från varandra
- Urskärningar för individuell anslutning av överkopplingskanalerna
- Avskiljningsplattor mellan två moduler genom att öka spelet och krypavstånden på upp till 600 V.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------------|
| Typ | TXL PP | Utförande |
| Art.nr. | 2774090000 | TERMSERIES-kompakt, Sektionsplatta |
| GTIN (EAN) | 4064675037866 | |
| Förp. | 10 ST | |

Tillbehör

Överkopplingar



Justerbara överkopplingar
Öka flexibiliteten i dina överkopplingar. TERMSERIES ÖVERKOPPLING (TCC) möjliggör individuellt justerbara överkopplingar med upp till 51 poler. Det maximala antalet instickspoler har ökat till 32 poler. Det avisolerade materialet kan mycket enkelt kortas till önskad längd. Överkopplingarna övertygar tack vare deras enkla hantering och synlighet samt deras universella anslutningsmöjligheter. Ett extranät hindrar fjädern från att deformeras under monteringen.

- Individuellt justerbar överkoppling med 51 poler
- Extra stag för att undvika deformation av fjädern
- Ökad överkoppling - upp till 32 poler möjliga
- Vibrationstålighet

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------|
| Typ | TCC 6.4/2 BK | Utförande |
| Art.nr. | 2556470000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118566987 | |
| Förp. | 10 ST | |
| Typ | TCC 6.4/2 BL | Utförande |
| Art.nr. | 2556430000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118566949 | |
| Förp. | 10 ST | |
| Typ | TCC 6.4/2 OR | Utförande |
| Art.nr. | 2556350000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118566826 | |
| Förp. | 10 ST | |
| Typ | TCC 6.4/2 RD | Utförande |
| Art.nr. | 2556390000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118566901 | |
| Förp. | 10 ST | |

Neutral



KSW-märkremser används för att märka flerpoliga PCB-kontaktdon. Användare kan göra individuella märkningar och välja rastermåtten fritt.

- Avtorkningstålig märkning
- Remsbredd 2,5 mm och 4 mm
- Klistra på – klart
- Optimal vidhäftning
- PVC-fri

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | KSW 4.0 EL WS 50M | Utförande |
| Art.nr. | 1812670000 | KSW, Plintmärkning, 4 x , Delning i mm (P): 4.00 Weidmueller, vit |
| GTIN (EAN) | 4032248296071 | |
| Förp. | 50 M | |

PICOPAK-VI-2DO-E-P

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Ändstöd

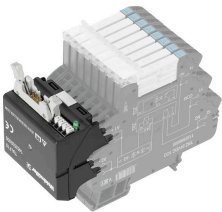


För att säkerställa en permanent fixering på montageskenan och förhindra sidoförskjutning har Weidmüller ändvinklar i programmet. Det finns utföranden med skruv och skruvlösa utföranden. På ändvinklarna finns märkningsmöjligheter, även för gruppmarkning och möjligheten att förvara teststickkontakter.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | WEW 35/1 SW | Utförande |
| Art.nr. | 1162600000 | Ändstöd, svart, TS 35, V-2, Wemid, Bredd: 12 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4032248972630 | |
| Förp. | 50 ST | |

Gränssnittsadapterar



Snabbare signalledningsdragning på mindre utrymme
För att reducera tiden för ledningsdragning används förkonfektionerade kablar mellan styrsystemet och gränssnittsnivån och ansluts enkelt till TERMSERIES-adaptorn. För att reducera tiden för ledningsdragning används förkonfektionerade kablar mellan styrsystemet och gränssnittsnivån och ansluts enkelt till TERMSERIES-adaptorn. Detta gör att ledtiderna vid byggande av elektriska kopplingskåp avsevärt reduceras. Adaptorn passar universellt och erbjuder en genuin utrymmesfördel i växelverkan med TERMSERIES-produkter med identiska yttermått.

- Minskad kabeldragningstid på grund av direktinkoppling med förkonfektionerade kablar.
- Kan användas på in- och utgångssidorna av TERMSERIES
- Klar för plus- och minuskopplingslogik
- Sparar mycket plats på grund av universalpassning med andra TERMSERIES-produkter

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | TIA F10 | Utförande |
| Art.nr. | 1463520000 | TERMSERIES, Adapter, 10-polig hankontakt enligt DIN EN 60603-13, |
| GTIN (EAN) | 4050118323535 | lång låsspak, Antal signalbanor: 8, Märkspänning DC : 24 V, |
| Förp. | 1 ST | Märkström (per signalbana): 125 mA |