

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Skiljeförstärkare, passivisolerare, gränsvärdesbrytare och mätomvandlare – inklusive temperaturmätomvandlare – i en plintbyggform.

Perfekt för precis signalbearbetning och pålitliga signalisolerering i ett begränsat installationsutrymme.

- Kompakt 6 mm byggform – lika platt som en plint
- Drifttemperatur uppåt till -40 °C ... +70 °C (beroende på mpdell)
- Varianter med skruv- eller PUSH IN-anslutning
- Utvalda modeller omfattar QR-kod och status-LED för enkel identifiering

**Allmänna beställningsdata**

|            |   |
|------------|---|
| Utförande  | Gränsvärdesövervakning, Ingång : 0-20 mA,<br>Utgång : 2 st transistorer |
| Art.nr.    | <a href="#">2957040000</a>  |
| Typ        | PICOPAK-CI-2DO-E-P  |
| GTIN (EAN) | 4099986741317   |
| Förp.      | 10 items  |

## PICOPAK-CI-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      |
| Mätområde ingång      | min. 1 % of full scale | ingångsström  | 0.5...20 mA |
| Ingångsmotstånd ström | 50 Ω                   | Spänningsfall | 1V          |

## utgång (digital)

|                       |                    |                       |  |
|-----------------------|--------------------|-----------------------|--|
| Märkkopplingsström    | 100 mA             | Varaktig ström        | 100 mA                                 |
| Digitala utgångar     | 2                  | Brytspänning AC, max. | 0 V                                    |
| Brytspänning DC, max. | 30 V               | Typ                   | Transistor, dubbel kopplingsutgång PNP |
| Alarmsfunktion        | Hög eller Låg larm | Laster                | Endast resistiv last                   |

## Allmänna uppgifter

|                  |                |                  |  |
|------------------|----------------|------------------|--|
| Skyddsklass      | IP20           | Statusindikering | LED 1 grön = Apparat i drift, LED 2 gul = Aktiv Utgång 1, LED 3 gul = Aktiv Utgång 2 |
| Matningsspänning | 24 V DC ± 20 % | Svarstid         | <250 μs (kopplingströskel vid 90 % av max. ingångssignal; RI ≤ 1 kΩ)                 |

## PICOPAK-CI-2DO-E-P

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

|                       |                               |                           |        |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------------|--------|
| Strömupptagning       | 15 mA                         | Montageskena obestyckad   | TS 35  |
| Temperaturkoefficient | < 100 ppm/K av ingångsläsning | Nominell strömförbrukning | 0.6 VA |
| Konfiguration         | Potentiometer                 |                           |        |

## Isolationskoordination

|                     |   |                  |   |
|---------------------|---|------------------|---|
| EMC-Normer          | EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, IEC 61131-2, EN 61010-1 | Nedsmutningsgrad | 2 |
| Galvanisk isolation | utan frånskiljararm                                 |                  |   |

## Anslutningsdata

|                                |                     |                            |                     |
|--------------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|
| Anslutningstyp                 | PUSH IN             | Ledardiameter, AWG, min.   | AWG 20              |
| Ledardiameter, AWG, max        | AWG 12              | Ledararea, fintrådig, min. | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Ledardiameter, fintrådig, max. | 2.5 mm <sup>2</sup> |                            |                     |

## Artikelbeskrivning

Produktbeteckning

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.

## 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-CI-2DO-E-P**

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

**Ritningar**

www.weidmueller.com

