

**PICOPAK-CI-CO-LP-S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktbild****PicoPak: Der Robuste**

- Platzsparend im Schaltschrank dank der schmalen 6 mm Baubreite
- Passiver Isolator, schleifengespeißt am Ein- und Ausgang
- Erhöhter Betriebstemperaturbereich -40°C ...+70°C
- Zero und Span Abgleich möglich

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                              |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Signalwandler/-trenner, ausgangsstromschleifengespeist, Eingang : 4-20 mA, Ausgang : 4-20 mA |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2517450000</a>                                                                   |
| Typ        | PICOPAK-CI-CO-LP-S                                                                           |
| GTIN (EAN) | 4050118529975                                                                                |
| VPE        | 1 Stück                                                                                      |

Erstellungs-Datum 4. April 2021 19:43:35 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

**PICOPAK-CI-CO-LP-S**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technische Daten**
**Abmessungen und Gewichte**

|             |            |               |            |
|-------------|------------|---------------|------------|
| Breite      | 6,1 mm     | Breite (inch) | 0,24 inch  |
| Gewicht     | 50 g       | Höhe          | 79,4 mm    |
| Höhe (inch) | 3,126 inch | Nettogewicht  | 48 g       |
| Tiefe       | 55 mm      | Tiefe (inch)  | 2,165 inch |

**Temperaturen**

|                 |                           |                    |                |
|-----------------|---------------------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C            | Betriebstemperatur | -40 °C...70 °C |
| Feuchtigkeit    | 0...95 % (keine Betauung) |                    |                |

**Eingang**

|                 |             |                              |                         |
|-----------------|-------------|------------------------------|-------------------------|
| Anzahl Eingänge | 1           | Eingangsstrom                | 4...20 mA @ 6...35 V DC |
| Sensor          | Stromquelle | Spannungsabfall Stromeingang | ≤3,5 V                  |

**Ausgang**

|                               |           |                        |                                   |
|-------------------------------|-----------|------------------------|-----------------------------------|
| Anzahl der Ausgänge           | 1         | Ausgangsstrom          | 4...20 mA, schleifenstromgespeist |
| Grenzfrequenz (-3 dB)         | ≥3,5 kHz  | Lastwiderstand / Strom | ≤ 600 Ω                           |
| Versorgungsspannung (Ausgang) | 18...32 V |                        |                                   |

**Allgemeine Angaben**

|                         |                                                      |                         |                                     |
|-------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Anschlussart            | Schraubanschluss                                     | Galvanische Trennung    | 2-Wege-Trenner                      |
| Genauigkeit             | < 0,1 % des Messbereichs                             | Konfiguration           | Potentiometer                       |
| Langzeitdrift           | ≤±0,05 % vom Messbereich / Jahr                      | Leistungsaufnahme, max. | 0,85 W                              |
| Leistungsaufnahme, typ. | 0,55 W                                               | Sprungantwortzeit       | ≤ 5 ms                              |
| Standard                | EN 61010-1, EN 61326-1, UL 61010-1:2012, 3rd Edition | Temperaturkoeffizient   | ≤ 200 ppm/K                         |
| Tragschiene             | TS 35                                                | Versorgungsspannung     | Stromschleifengespeißt über Ausgang |

**Isolationskoordination**

|                        |                                                      |                    |            |
|------------------------|------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| Bemessungsspannung     | 300 V AC <sub>rms</sub>                              | EMV-Normen         | EN 61326-1 |
| Galvanische Trennung   | 2-Wege-Trenner                                       | Isolationsspannung | 3,5 kV     |
| Standard               | EN 61010-1, EN 61326-1, UL 61010-1:2012, 3rd Edition | Verschmutzungsgrad | 2          |
| Überspannungskategorie | II                                                   |                    |            |

**Anschlussdaten**

|                                                     |                     |                                                     |                     |
|-----------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|
| Anschlussart                                        | Schraubanschluss    | Anzugsdrehmoment, max.                              | 0,6 Nm              |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.       | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.       | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. (AWG) | AWG 20              | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. (AWG) | AWG 12              |

## PICOPAK-CI-CO-LP-S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002653    | ETIM 7.0    | EC002653    |
| ECLASS 9.0  | 27-21-01-20 | ECLASS 9.1  | 27-21-01-90 |
| ECLASS 10.0 | 27-21-01-20 | ECLASS 11.0 | 27-21-01-20 |

### Wichtiger Hinweis

#### Produktthinweis

Der Passivtrenner PicoPak-CI-CO-LP trennt analoge Standardstromsignale. Ein analoges Eingangssignal wird in ein analoges Ausgangssignal linear gewandelt und galvanisch getrennt.  
Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Ein- und Ausgangskreis über die frontseitig eingebauten Potentiometer (Zero und Span) kann der Meßbereich bei Bedarf nachjustiert werden.

### Zulassungen

#### Zulassungen



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Konform |
| UL File Number Search | E141197 |

### Downloads

|                                               |                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">UL approval</a><br><a href="#">UL approval hazardous location</a><br><a href="#">IECEx approval</a><br><a href="#">ATEX approval</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                          |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">Instruction sheet</a>                                                                                                                                                             |

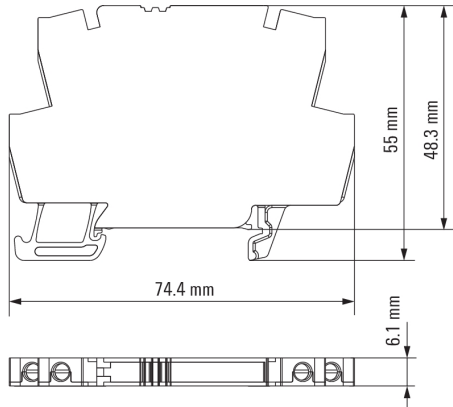
## PICOPAK-CI-CO-LP-S

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

### Maßbild



### Anschlussbild

