

## TBY-RS-AIO-I-2KS-Z

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

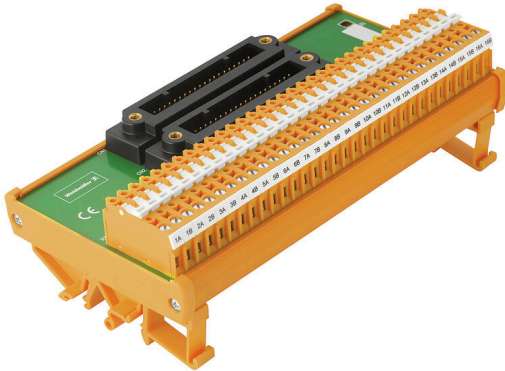


Abbildung ähnlich

Analogschnittstellen sind mit 40-poligen Steckverbindern (KS) versehen. Die Versionen mit Trennsteckern und Prüf-abgriffen sind bestens für Spannungs- und Strommes-sungen geeignet. Die Versionen mit nützlichen Zusätz-stiften sind für den Kunden interessant, der mit weiteren Elementen (z. B. Widerstände) Strom/Spannung umwan-deln oder Stromschleifen überwachen will.

### Allgemeine Bestelldaten

|               |  |
|---------------|--|
| Ausführung    | Schnittstelle, RS, 2 x KS (40P), LMNZF 5.08mm      |
| Best.-Nr.     | <a href="#">1371230000</a>                         |
| Art           | TBY-RS-AIO-I-2KS-Z                                 |
| GTIN (EAN)    | 4050118207187                                      |
| VPE           | 1 ST   |
| Lieferstatus  | Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar. |
| Lieferbar bis | 2026-02-10T00:00:00+01:00                          |

## TBY-RS-AIO-I-2KS-Z

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Abmessungen und Gewichte

|              |        |               |             |
|--------------|--------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 59 mm  | Tiefe (inch)  | 2.3228 inch |
| Höhe         | 87 mm  | Höhe (inch)   | 3.4252 inch |
| Breite       | 170 mm | Breite (inch) | 6.6929 inch |
| Nettogewicht | 285 g  |               |             |

### Temperaturen

|                 |             |                    |             |
|-----------------|-------------|--------------------|-------------|
| Lagertemperatur | -40...85 °C | Betriebstemperatur | -25...70 °C |
|-----------------|-------------|--------------------|-------------|

### Umweltanforderungen

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus                      | Konform mit Ausnahme                 |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/<br>bekannt) | 6c                                   |
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP   | f9d70a48-3ece-4d71-ba78-a0d617266ffc |

### Allgemeine Angaben

|                               |                  |                                 |      |
|-------------------------------|------------------|---------------------------------|------|
| LED-Statusanzeige pro Kanal   | Nein             | Trennung je Kanal               | Ja   |
| Art des Prüfpunktes           | Durchmesser 2 mm | Schalter                        | Yes  |
| Sicherung durch Kanal         | Nein             | Versorgungsspannungs-LED-Status | Nein |
| Spannungsversorgungssicherung | Nein             |                                 |      |

### Anschluss Daten

|                                   |                    |                       |              |
|-----------------------------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Anzahl der Pole (Steuerungsseite) | 40-poliger Stecker | Anschluss (Feldseite) | LMNZF 5.08mm |
| Anschluss (Steuerseite)           | 2 x KS (40P)       |                       |              |

### Bemessungsdaten

|                        |                   |                      |     |
|------------------------|-------------------|----------------------|-----|
| Betriebsspannung       | 50 V AC / 70 V DC | Max. Strom für Masse | 1 A |
| Maximalstrom pro Kanal | 1 A               |                      |     |

### Isolationskoordinaten (EN50178)

|                                   |           |                                   |        |
|-----------------------------------|-----------|-----------------------------------|--------|
| Bemessungsisolationsspannung      | < 50 V AC | Überspannungskategorie            | III    |
| Verschmutzungsgrad                | 2         | Impulsspannungsprüfung (1,2/50µs) | 0.8 kV |
| Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC | 0.35 kV   |                                   |        |

### Anschluss Feld

|                                     |                     |                            |                      |
|-------------------------------------|---------------------|----------------------------|----------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt min. AWG | AWG 24              | Art der Verbindung         | Zugfederanschluss    |
| Hülse mit Kunststoffkragen, max.    | 1.5 mm <sup>2</sup> | Flexibel mit Hülse, min.   | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| Flexibel mit Hülse, max.            | 1.5 mm <sup>2</sup> | Flexibel, max. H05(07) V-K | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Flexibel, min. H05(07) V-K          | 0.2 mm <sup>2</sup> | Fest, max. H05(07) V-U     | 2.5 mm <sup>2</sup>  |

## TBY-RS-AIO-I-2KS-Z

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Technische Daten

|                                     |                     |                    |                      |
|-------------------------------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| Fest, min. H05(07) V-U              | 0.2 mm <sup>2</sup> | Abisolierlänge     | 7.5 mm               |
| Klemmbereich, max.                  | 2.5 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, min. | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt max. AWG | AWG 14              |                    |                      |

### Anschluss Versorgung

|                                     |                      |                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------|
| Art der Verbindung                  | Zugfederanschluss    | Klemmbereich, min.                  | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, max.                  | 2.5 mm <sup>2</sup>  | Fest, min. H05(07) V-U              | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Fest, max. H05(07) V-U              | 2.5 mm <sup>2</sup>  | Flexibel, min. H05(07) V-K          | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Flexibel, max. H05(07) V-K          | 1.5 mm <sup>2</sup>  | Flexibel mit Hülse, max.            | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Flexibel mit Hülse, min.            | 0.25 mm <sup>2</sup> | Hülse mit Kunststoffkragen, max.    | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt min. AWG | AWG 14               | Leiteranschlussquerschnitt max. AWG | AWG 24               |
| Abisolierlänge                      | 7.5 mm               |                                     |                      |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002780    | ETIM 9.0    | EC002780    |
| ETIM 10.0   | EC002780    | ECLASS 14.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-11-52 |             |             |

TBY-RS-AIO-I-2KS-Z

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com

