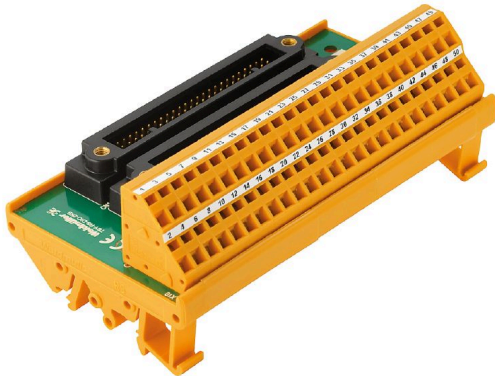


**TBY-RS-DIO-2KB-Z****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Digitale Schnittstellen sind mit 50-poligen Steckverbindern (KS) ausgestattet und bieten zahlreiche Vorteile, wie z. B.:

- Redundanz: Schnittstellen mit zwei 50-poligen Steckverbindern (AKB) für Redundanzherstellung.
- Viele der Schnittstellen haben ein Relais, das anzeigt, ob eine der zwei möglichen Stromquellen unter einen Wert von ca. 12 V abgefallen ist.
- Karten können per Zugfeder oder Schraubanschluss montiert werden.
- Multifunktional: Trennelemente, Sicherungen mit Statusanzeige, Relais und Status-LED.

**Allgemeine Bestelldaten**

|              |                                                 |
|--------------|-------------------------------------------------|
| Ausführung   | Schnittstelle, RS, 2 x AKB (50P), LM2NZF 5.08mm |
| Best.-Nr.    | <a href="#">1371570000</a>                      |
| Art          | TBY-RS-DIO-2KB-Z                                |
| GTIN (EAN)   | 4050118205916                                   |
| VPE          | 1 ST                                            |
| Lieferstatus | Abgekündigt                                     |

## TBY-RS-DIO-2KB-Z

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

## Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |             |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 52 mm   | Tiefe (inch)  | 2.0472 inch |
| Höhe         | 70 mm   | Höhe (inch)   | 2.7559 inch |
| Breite       | 135 mm  | Breite (inch) | 5.3149 inch |
| Nettogewicht | 156.9 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                                         | 129f70cd-a122-4009-92ba-8bd2209bc45b |

## Allgemeine Angaben

|                               |      |                                 |      |
|-------------------------------|------|---------------------------------|------|
| LED-Statusanzeige pro Kanal   | Nein | Trennung je Kanal               | Nein |
| Art des Prüfpunktes           | Nein | Schalter                        | No   |
| Sicherung durch Kanal         | Nein | Versorgungsspannungs-LED-Status | Nein |
| Spannungsversorgungssicherung | Nein |                                 |      |

## Anschluss Daten

|                                   |                    |                       |               |
|-----------------------------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| Anzahl der Pole (Steuerungsseite) | 50-poliger Stecker | Anschluss (Feldseite) | LM2NZF 5.08mm |
| Anschluss (Steuerseite)           | 2 x AKB (50P)      |                       |               |

## Bemessungsdaten

|                      |                   |                        |     |
|----------------------|-------------------|------------------------|-----|
| Betriebsspannung     | 50 V AC / 70 V DC | Maximalstrom pro Kanal | 1 A |
| Betriebsstrom Gesamt | 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>  |

### 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 |             |             |

## Zeichnungen

