

**TBY-C3-UNIV-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="#">1384080000</a>                      |
| Typ        | TBY-C3-UNIV-2KB-Z                               |
| GTIN (EAN) | 4050118185492                                   |
| VPE        | 1 Stück                                         |

Erstellungs-Datum 1. April 2021 10:47:42 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## TBY-C3-UNIV-2KB-Z

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |        |               |            |
|--------------|--------|---------------|------------|
| Breite       | 70 mm  | Breite (inch) | 2,756 inch |
| Höhe         | 52 mm  | Höhe (inch)   | 2,047 inch |
| Länge        | 135 mm | Länge (inch)  | 5,315 inch |
| Nettogewicht | 157 g  |               |            |

### Temperaturen

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

### Allgemeine Angaben

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

### Anschluss Daten

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

### 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 | 0,35 kVAC |                                   |        |

### Anschluss Feld

|                                     |                      |                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------|
| Abisolierlänge                      | 7,5 mm               | Art der Verbindung                  | Zugfederanschluss    |
| Fest, max. H05(07) V-U              | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Fest, min. H05(07) V-U              | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Flexibel mit Hülse, max.            | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Flexibel mit Hülse, min.            | 0,25 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>  |
| Hülse mit Kunststoffkragen, max.    | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Klemmbereich, max.                  | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Klemmbereich, min.                  | 0,13 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt max. AWG | AWG 14               |
| Leiteranschlussquerschnitt min. AWG | AWG 24               |                                     |                      |

### 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               |                                     |                      |

## TBY-C3-UNIV-2KB-Z

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

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

## Technische Daten

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002780    | ETIM 7.0    | EC002780    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-52 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-52 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-52 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-52 |

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

**TBY-C3-UNIV-2KB-Z**

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

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

## Zeichnungen

