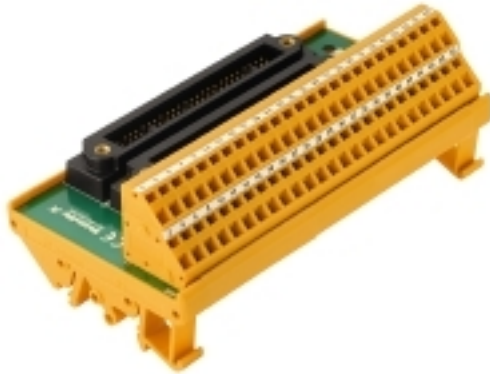


TBY-C3-UNIV-2KB-Z**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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. | 1384080000 |
| Typ | TBY-C3-UNIV-2KB-Z |
| GTIN (EAN) | 4050118185492 |
| VPE | 1 Stück |

TBY-C3-UNIV-2KB-Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|--------|---------------|------------|
| Tiefe | 52 mm | Tiefe (inch) | 2,047 inch |
| Höhe | 70 mm | Höhe (inch) | 2,756 inch |
| Breite | 135 mm | Breite (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 AC | 0,35 kV | | |

Anschluss Feld

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

Anschluss Versorgung

| | | | |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------|
| Art der Verbindung | Zugfederanschluss | Klemmbereich, min. | 0,13 mm ² |
| Klemmbereich, max. | 2,5 mm ² | Fest, min. H05(07) V-U | 0,2 mm ² |
| Fest, max. H05(07) V-U | 2,5 mm ² | Flexibel, min. H05(07) V-K | 0,2 mm ² |
| Flexibel, max. H05(07) V-K | 1,5 mm ² | Flexibel mit Hülse, max. | 1,5 mm ² |
| Flexibel mit Hülse, min. | 0,25 mm ² | Hülse mit Kunststoffkragen, max. | 1,5 mm ² |
| 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

Technische Daten

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002780 | ETIM 7.0 | EC002780 |
| ETIM 8.0 | EC002780 | ETIM 9.0 | 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 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-52 | ECLASS 13.0 | 27-14-11-52 |

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Downloads

Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)

Broschüren

TBY-C3-UNIV-2KB-Z

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

