

TBY-RS-DIO-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.	1371570000
Typ	TBY-RS-DIO-2KB-Z
GTIN (EAN)	4050118205916
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 21. Februar 2023 21:55:47 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

TBY-RS-DIO-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	156,9 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40...85 °C	Betriebstemperatur	-25...70 °C
Betriebstemperatur, min.	-25 °C	Betriebstemperatur, max.	70 °C

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

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 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		

Erstellungs-Datum 21. Februar 2023 21:55:47 MEZ

TBY-RS-DIO-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	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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Downloads

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

Broschüren

TBY-RS-DIO-2KB-Z

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com

