

TBY-SDV144-F-PS-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.	1395380000
Typ	TBY-SDV144-F-PS-2KB-Z
GTIN (EAN)	4050118207224
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 1. April 2021 11:18:04 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

TBY-SDV144-F-PS-2KB-Z
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten
Abmessungen und Gewichte

Breite	109 mm	Breite (inch)	4,291 inch
Höhe	80 mm	Höhe (inch)	3,15 inch
Länge	134 mm	Länge (inch)	5,276 inch
Nettogewicht	286,874 g		

Temperaturen

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

Allgemeine Angaben

LED-Statusanzeige pro Kanal	Nein	Trennung je Kanal	Nein
Art des Prüfpunktes	Nein	Schalter	No
Sicherung durch Kanal	100 mA	Versorgungsspannungs-LED-Status	grün
Spannungsversorgungssicherung	2 A		

Anschluss Daten

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

Bemessungsdaten

Betriebsspannung	24 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 mm²	Fest, min. H05(07) V-U	0,2 mm²
Flexibel mit Hülse, max.	1,5 mm²	Flexibel mit Hülse, min.	0,25 mm²
Flexibel, max. H05(07) V-K	1,5 mm²	Flexibel, min. H05(07) V-K	0,2 mm²
Hülse mit Kunststoffkragen, max.	1,5 mm²	Klemmbereich, max.	2,5 mm²
Klemmbereich, min.	0,13 mm²	Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 24		

Anschluss Versorgung

Art der Verbindung	Zugfederanschluss	Klemmbereich, min.	0,13 mm²
Klemmbereich, max.	2,5 mm²	Fest, min. H05(07) V-U	0,2 mm²
Fest, max. H05(07) V-U	2,5 mm²	Flexibel, min. H05(07) V-K	0,2 mm²
Flexibel, max. H05(07) V-K	1,5 mm²	Flexibel mit Hülse, max.	1,5 mm²
Flexibel mit Hülse, min.	0,25 mm²	Hülse mit Kunststoffkragen, max.	1,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 24
Abisolierlänge	7,5 mm		

TBY-SDV144-F-PS-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
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-SDV144-F-PS-2KB-Z

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

