Datenblatt

TBY-ADV151-PS-L-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

Ausfuehrung	Schnittstelle, RS, 2 x AKB (50P), LM2NZF 5.08mm
Best.-Nr.	1384340000
Art	TBY-ADV151-PS-L-2KB-Z
GTIN (EAN)	4050118185546
VPE	1 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2026-02-10T00:00:00+01:00

Datenblatt

TBY-ADV151-PS-L-2KB-Z

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen	CE
ROHS	Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	85 mm	Tiefe (inch)	3.3464 inch
Höhe	109 mm	Höhe (inch)	4.2913 inch
Breite	190 mm	Breite (inch)	7.4803 inch
Nettogewicht	443.42 g		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	7b305775-bf96-40a0-9bb6-8abdb4644a87

Allgemeine Angaben

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

Anschluss Daten

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

Bemessungsdaten

Betriebsspannung	24 V DC	Maximalstrom pro Kanal	1 A
Betriebsstrom Gesamt	2 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 mm²	Flexibel mit Hülse, min.	0.25 mm²
Flexibel mit Hülse, max.	1.5 mm²	Flexibel, max. H05(07) V-K	1.5 mm²
Flexibel, min. H05(07) V-K	0.2 mm²	Fest, max. H05(07) V-U	2.5 mm²

TBY-ADV151-PS-L-2KB-Z

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Fest, min. H05(07) V-U	0.2 mm²	Abisolierlänge	7.5 mm
Klemmbereich, max.	2.5 mm²	Klemmbereich, min.	0.13 mm²
Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 14		

Anschluss Versorgung

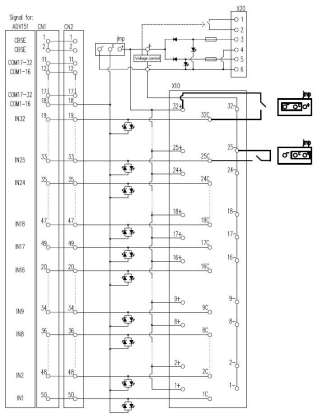
Art der Verbindung	Zugfederanschluss	Klemmbereich, min.	0.13 mm²
Klemmbereich, max.	2.5 mm²	Fest, min. H05(07) V-U	0.2 mm²
Fest, max. H05(07) V-U	2.5 mm²	Flexibel, min. H05(07) V-K	0.2 mm²
Flexibel, max. H05(07) V-K	1.5 mm²	Flexibel mit Hülse, max.	1.5 mm²
Flexibel mit Hülse, min.	0.25 mm²	Hülse mit Kunststoffkragen, max.	1.5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 24
Abisolierlänge	7.5 mm		

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		

TBY-ADV151-PS-L-2KB-Z

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen