

## TBY-ADV151-48-PS-2KB-Z

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

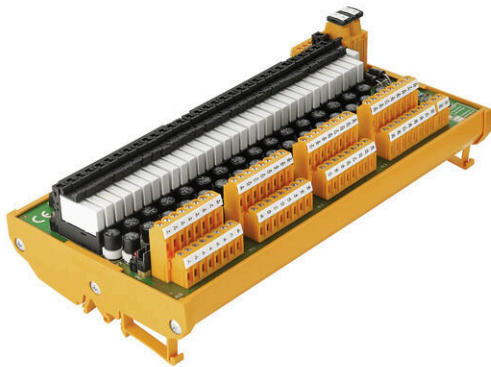


Abbildung ähnlich

Die Relaischnittstellen für digitale Eingänge isolieren die Feldsensoren von der Karte und/oder passen die Funktionsweise der vorgenannten Elemente auf die für das DCS erforderliche Spannung an. Die Schnittstellen unterstützen weitere Eigenschaften mit den folgenden Vorteilen, 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.
- Zwei Anschlussmöglichkeiten für Eingangssensoren: Stromversorgung direkt von der Karte oder direkt vom Feld.

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Schnittstelle, RS, 2 x AKB (50P), LM2NZF 5.08mm
Best.-Nr.	<a href="#">1384250000</a>
Art	TBY-ADV151-48-PS-2KB-Z
GTIN (EAN)	4050118185614
VPE	1 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Bestellbar bis	2026-02-10T00:00:00+01:00

### Technische Daten

#### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

#### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	95 mm	Tiefe (inch)	3.7401 inch
Höhe	131 mm	Höhe (inch)	5.1575 inch
Breite	317 mm	Breite (inch)	12.4803 inch
Nettogewicht	864.77 g		

#### Temperaturen

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

#### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	4c2bf777-1c3a-4574-9dcf-a43fbd923cdb

#### Allgemeine Angaben

LED-Statusanzeige pro Relais	grün	Trennung pro Relais	Nein
Sicherung pro Relais	Ja	Schalter	No
Versorgungsspannungs-LED-Status	grün	Spannungsversorgungssicherung	1 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

Mechanische Lebensdauer	5 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen
-------------------------	---------------------------------

#### Bemessungsdaten Eingang

Eingangsspannung	48 V DC ± 10%	Eingangsstrom	7 mA (Sicherung ein) / 0.5mA (Sicherung aus)
------------------	---------------	---------------	-------------------------------------------------

#### Bemessungsdaten Ausgang

Relaistyp	RSS	Material der Kontakte	AgNi vergoldet
Nennspannung	18...30 V DC	Maximaler DC Dauerstrom	10 mA
Mindestkontaktstrom	1 mA	Mindestkontaktspannung	1 V

## TBY-ADV151-48-PS-2KB-Z

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Isolationskoordinaten (EN50178)

Nenn-Eingangsspannung	≤ 50 V DC	Nenn-Ausgangsspannung	≤ 50 V DC
Überspannungskategorie Eingang/ Eingang	III	Überspannungskategorie Eingang/ Ausgang	III
Überspannungskategorie Ausgang/ Ausgang	III	Verschmutzungsgrad	2
Impulsspannungsprüfung (1,2/50µs)	1.5 kV	Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC	0.35 kV
Abstand Eingang/Ausgang	≥ 5.5 mm		

### Anschluss Feld

Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 24	Art der Verbindung	Zugfederanschluss
Hülse mit Kunststoffkragen, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Flexibel mit Hülse, min.	0.25 mm <sup>2</sup>
Flexibel mit Hülse, max.	1.5 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>	Fest, max. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
Fest, min. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>	Abisolierlänge	7.5 mm
Klemmbereich, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 14		

### 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		

### 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		

