

## TBY-ADV151-24-PS-2KB-Z

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 betätigen 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="#">1384320000</a>
Typ	TBY-ADV151-24-PS-2KB-Z
GTIN (EAN)	4050118185539
VPE	1 Stück

## TBY-ADV151-24-PS-2KB-Z

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	95 mm	Tiefe (inch)	3,74 inch
Höhe	131 mm	Höhe (inch)	5,157 inch
Breite	317 mm	Breite (inch)	12,48 inch
Nettogewicht	864,766 g		

## Temperaturen

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

## Allgemeine Angaben

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

## Anschluss Daten

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

## Bemessungsdaten

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

## Bemessungsdaten Eingang

Eingangsspannung	24 V DC ± 10%	Eingangsstrom	7 mA (Sicherung ein) / 0.5mA (Sicherung aus)
------------------	---------------	---------------	----------------------------------------------

## Bemessungsdaten Ausgang

Relaistyp	RSS	Material Kontakte	AgNi vergoldet
Maximaler DC Dauerstrom	10 mA	Mindestkontaktspannung	1 V
Mindestkontaktstrom	1 mA		

## Isolationskoordinaten (EN50178)

Nenn-Eingangsspannung	≤ 50 V DC	Nenn-Ausgangsspannung	≤ 50 V DC
Überspannungskategorie Eingang/Eingang	III	Überspannungskategorie Ausgang/Ausgang	III
Überspannungskategorie Eingang/Ausgang	III	Verschmutzungsgrad	2
Impulsspannungsprüfung (1,2/50µs)	1,5 kV	Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC	0,35 kV
Abstand Eingang/Ausgang	≥ 5,5 mm		

## Anschluss Feld

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

Erstellungs-Datum 6. Mai 2024 01:36:06 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## TBY-ADV151-24-PS-2KB-Z

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## 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 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	27-24-22-16
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

## Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9dd73319-d286-43a8-a0b7-6458fd2c03f9

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
------	---------

## Downloads

Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	

## TBY-ADV151-24-PS-2KB-Z

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

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

## Zeichnungen

