

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Avbildning liknande

De digitala ingångsgränssnitten via relä används för att isolera givarna i fält från kortet och/eller för att anpassa driften av nämnda element till den spänning som krävs av DCS. Gränssnitten stöder även ytterligare egenskaper som ger många fördelar som:

- **Redundans: gränssnitten har 2 st 50-poliga (AKB-) anslutningar i redundanssyfte.**
- **Många av gränssnitten aktiverar ett relä för att indikera om en av de två möjliga spänningskällorna har sjunkit under ett värde av ca. 12 V.**
- **Korten kan anslutas med fjäder- eller skruvan-slutning.**
- 

**Ingångsgivarna kan anslutas på två sätt: spänningsmatade direkt från kortet eller direkt från fältet.**

## Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Gränssnitt, RS, 2 x AKB (50P), LM2NZF 5.08mm
Art.nr.	<a href="#">1384250000</a>
Typ	TBY-ADV151-48-PS-2KB-Z
GTIN (EAN)	4050118185614
Förp.	1 Stück

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Djup	95 mm	Byggdjup (tum)	3,74 inch
Höjd	131 mm	Bygghöjd (tum)	5,157 inch
Bredd	317 mm	Byggbredd (tum)	12,48 inch
Nettovikt	864,766 g		

## Temperaturer

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

## Allmänna uppgifter

Lysdiod statusvisning per relä	grön	Frånskiljning per relä	Nej
Brytare	No	Säkring per relä	Ja
Försörjningsspänning lysdiodstatus	grön	Spänningsförsörjningssäkring	1 A

## Anslutningsdata

Anslutning (fäldsida)	LM2NZF 5.08mm	Anslutning (styrsida)	2 x AKB (50P)
Anslutningsförsörjning	LMNZF 5.08mm	Antal poler (styrningssida)	50-polig hankontakt

## Märkdata

Mekanisk livslängd	5 x 10 <sup>6</sup> kopplingscykler
--------------------	-------------------------------------

## Märkdata ingång

ingångsspänning	48 V DC ± 10%	ingångsström	7 mA (säkring till)/0,5 mA (säkring av)
-----------------	---------------	--------------	---

## Märkdata utgång

Relätyp	RSS	Material kontakter	AgNi, guldpläterad
Märkspänning	18...30 V DC	Maximal kontinuerlig DC-ström	10 mA
Min. kontaktspänning	1 V	Min. kontaktström	1 mA

## Isolationskoordinater (EN50178)

Nominell ingångsspänning	≤ 50 V DC	Nominell utgångsspänning	≤ 50 V DC
Överspänningskategori ingång/ingång	III	Överspänningskategori ingång/utgång	III
Överspänningskategori utgång/utgång	III	Nedsmuttningsgrad	2
Impulsspänningskontroll	1,5 kV	Isolationskontroll spänning AC	0,35 kV
Avstånd ingång/utgång	≥ 5,5 mm		

## Anslutningsfält

Anslutningstyp	Fjäderanslutning	Avisoleringslängd	7,5 mm
Fast, max. H05(07) V-K	2,5 mm <sup>2</sup>	Fast, min. H05(07) V-U	0,2 mm <sup>2</sup>
Flexibel med hylsa, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Flexibel med hylsa, 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>
Hylsa med plastkrage max	1,5 mm <sup>2</sup>	Klämområde, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Klämområde, min.	0,13 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, AWG , max.	AWG 14
Ledardiameter, AWG , min.	AWG 24		

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Anslutning försörjning

Typ av anslutning	Fjäderanslutning	Klämområde min.	0,13 mm <sup>2</sup>
Klämområde max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Fast, min. H05(07) V-U	0,2 mm <sup>2</sup>
Fast, max. H05(07) V-K	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 med hylsa, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Flexibel med hylsa, min.	0,25 mm <sup>2</sup>	Hylsa med plastkrage, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, AWG , min.	AWG 14	Ledardiameter, AWG , max.	AWG 24
Avisoleringslängd	7,5 mm		

## Klassificeringar

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

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
------	-------------

## Nedladdningar

Kataloger	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschyrer	

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

**Ritningar**

