

**TBY-ADV151-24-PS-2KB-S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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.
- Kortet kan anslutas med fjäder- eller skruvanslutning.
- Ingångsgivarna kan anslutas på två sätt: spänningsmatade direkt från kortet eller direkt från fältet.

**Allmänna beställningsdata**

Utförande	Gränssnitt, RS, 2 x AKB (50P), LP2N 5.08mm
Art.nr.	<a href="#">1384330000</a>
Typ	TBY-ADV151-24-PS-2KB-S
GTIN (EAN)	4050118185737
Förp.	1 items

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

## Mått och vikter

Djup	95 mm	Byggdjup (tum)	3.7401 inch
Höjd	131 mm	Bygghöjd (tum)	5.1575 inch
Bredd	317 mm	Byggbredd (tum)	12.4803 inch
Nettovikt	1024 g		

## Temperaturer

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

## Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	4c2bf777-1c3a-4574-9dcf-a43fbd923cdb

## Allmänna uppgifter

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

## Anslutningsdata

Antal poler (styrningssida)	50-polig hankontakt	Anslutningsförsörjning	LP 5.08mm
Anslutning (fäلتsida)	LP2N 5.08mm	Anslutning (styrsida)	2 x AKB (50P)

## Märkdata

Mekanisk livslängd 5 x 106 kopplingscykler

## Märkdata ingång

ingångsspänning 24 V DC  $\pm$  10% ingångsström 7 mA (säkring till)/0,5 mA (säkring av)

## Märkdata utgång

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

## Isolationskoordinater (EN50178)

Nominell ingångsspänning  $\leq$  50 V DC Nominell utgångsspänning  $\leq$  50 V DC  
Överspänningskategori ingång/ingång III Överspänningskategori ingång/utgång III

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

Överspänningskategori utgång/utgång	III	Nedsmutningsgrad	2
Impulsspänningskontroll	1.5 kV	Isolationskontroll spänning AC	0.35 kV
Avstånd ingång/utgång	≥ 5.5 mm		

### Anslutningsfält

Ledardiameter, AWG , min.	AWG 26	Anslutningstyp	Skruvanslutning
Hylsa med plastkrage max	2.5 mm <sup>2</sup>	Flexibel med hylsa, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Flexibel med hylsa, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Flexibel, max. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>
Flexibel, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>	Fast, max. H05(07) V-K	6 mm <sup>2</sup>
Fast, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>	Avisoleringslängd	6 mm
Åtdragningsmoment max.	0.6 Nm	Åtdragningsmoment min.	0.5 Nm
Klämområde, max.	6 mm <sup>2</sup>	Klämområde, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, AWG , max.	AWG 12		

### Anslutning försörjning

Typ av anslutning	Skruvanslutning	Klämområde min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Klämområde max.	6 mm <sup>2</sup>	Fast, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
Fast, max. H05(07) V-K	6 mm <sup>2</sup>	Flexibel, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>
Flexibel, max. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>	Flexibel med hylsa, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Flexibel med hylsa, min.	2.5 mm <sup>2</sup>	Hylsa med plastkrage, max.	0.5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, AWG , min.	AWG 12	Ledardiameter, AWG , max.	AWG 26
Åtdragningsmoment min.	0.5 Nm	Åtdragningsmoment max.	0.6 Nm
Avisoleringslängd	6 mm		

### Klassificeringar

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		

