

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.	1384330000
Typ	TBY-ADV151-24-PS-2KB-S
GTIN (EAN)	4050118185737
Förp.	1 items

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

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

www.weidmueller.com

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 ²	Flexibel med hylsa, min.	0.5 mm ²
Flexibel med hylsa, max.	2.5 mm ²	Flexibel, max. H05(07) V-K	4 mm ²
Flexibel, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²	Fast, max. H05(07) V-K	6 mm ²
Fast, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²	Avisoleringslängd	6 mm
Åtdragningsmoment max.	0.6 Nm	Åtdragningsmoment min.	0.5 Nm
Klämområde, max.	6 mm ²	Klämområde, min.	0.13 mm ²
Ledardiameter, AWG , max.	AWG 12		

Anslutning försörjning

Typ av anslutning	Skruvanslutning	Klämområde min.	0.13 mm ²
Klämområde max.	6 mm ²	Fast, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Fast, max. H05(07) V-K	6 mm ²	Flexibel, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²
Flexibel, max. H05(07) V-K	4 mm ²	Flexibel med hylsa, max.	2.5 mm ²
Flexibel med hylsa, min.	2.5 mm ²	Hylsa med plastkrage, max.	0.5 mm ²
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		

