

TBY-ADV151-48-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.**
- **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), LP2N 5.08mm
Art.nr.	1384280000
Typ	TBY-ADV151-48-PS-2KB-S
GTIN (EAN)	4050118185621
Förp.	1 Stück
Tillgänglig till	2014-05-20

TBY-ADV151-48-PS-2KB-S

Weidmüller Interface GmbH & 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	910 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)	LP2N 5.08mm	Anslutning (styrsida)	2 x AKB (50P)
Anslutningsförsörjning	LP 5.08mm	Antal poler (styrningssida)	50-polig hankontakt

Märkdata

Mekanisk livslängd	5 x 10 ⁶ 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	Skruvanslutning	Avisoleringslängd	6 mm
Fast, max. H05(07) V-K	6 mm ²	Fast, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
Flexibel med hylsa, max.	2,5 mm ²	Flexibel med hylsa, min.	0,5 mm ²
Flexibel, max. H05(07) V-K	4 mm ²	Flexibel, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Hylsa med plastkrage max	2,5 mm ²	Klämområde, max.	6 mm ²
Klämområde, min.	0,13 mm ²	Ledardiameter, AWG , max.	AWG 12
Ledardiameter, AWG , min.	AWG 26	Åtdragningsmoment max.	0,6 Nm
Åtdragningsmoment min.	0,5 Nm		

TBY-ADV151-48-PS-2KB-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

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 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

Meddelande om produktändring	20220523 Technical change to TBY interfaces
Kataloger	Catalogues in PDF-format
Broschyrer	

TBY-ADV151-48-PS-2KB-S

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

www.weidmueller.com

Ritningar

