

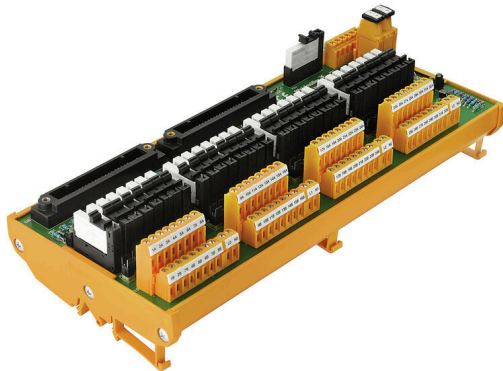
TBY-ADV551-CF-PS-2KB-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



De digitala utgångsgränssnitten 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), LL2N 5,08 mm
Art.nr.	1379500000
Typ	TBY-ADV551-CF-PS-2KB-S
GTIN (EAN)	4050118207156
Förp.	1 items

TBY-ADV551-CF-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	80 mm	Byggdjup (tum)	3.1496 inch
Höjd	131 mm	Bygghöjd (tum)	5.1575 inch
Bredd	303 mm	Byggbredd (tum)	11.9291 inch
Nettovikt	927.34 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	Nej	Kontaktor	No
Försörjningsspänning lysdiodstatus	grön	Spänningsförsörjningssäkring	1 A

Anslutningsdata

Antal poler (styrningssida)	50-polig hankontakt	Anslutningsförsörjning	LP 5.08mm
Anslutning (fäلتsida)	LL2N 5,08 mm	Anslutning (styrsida)	2 x AKB (50P)

Märkdata

Mekanisk livslängd 5 x 106 kopplingscykler

Märkdata ingång

ingångsspänning 24 V DC ± 10% ingångsström 13 mA

Märkdata utgång

Relätyp	RSS	Kontaktmaterial	AgNi 90/10
Märkspänning	250 V AC	Maximal kontinuerlig AC-ström	2.5 A
Min. kontaktström	0.1 A	Min. kontaktspänning	5 V

Isolationskoordinater (EN50178)

Märkspänning	≤ 50 V DC	Nominell ingångsspänning	≤ 50 V DC
Nominell utgångsspänning	250 V AC	Överspänningskategori ingång/ingång	II
Överspänningskategori ingång/utgång	III	Överspänningskategori utgång/utgång	II
Nedsmutningsgrad	2	Impulsspänningskontroll	6 kV

Skapandedatum 20.03.2026 02:18:30 MEZ

Katalogversion / Ritningar

TBY-ADV551-CF-PS-2KB-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Isolationskontroll spänning AC	1.2 kV	Avstånd ingång/utgång	≥ 5.5 mm
Avstånd ingång/ingång	≥ 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		

