

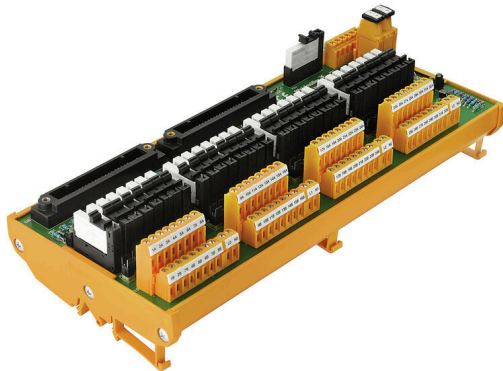
**TBY-ADV551-CF-PS-2KB-S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Le interfacce digitali di uscita via relè sono utilizzate per isolare i sensori di campo dalla scheda e/o per adattare l'operazione di tali elementi alla tensione richiesta dal DCS. Le interfacce supportano inoltre delle caratteristiche aggiuntive che offrono numerosi vantaggi, come ad esempio:

- Ridondanza: le interfacce sono provviste di 2 connettori da 50 poli (AKB) per ragioni di ridondanza.
- Molte interfacce attivano un relè per indicare se una delle due possibili fonti di alimentazione scende al di sotto di un valore di circa 12 V.
- Le schede possono essere montate con un collegamento a vite o a molla autobloccante.
- I sensori di ingresso possono essere collegati in due modi: con alimentazione dalla scheda o direttamente dal campo.

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Interfaccia, RS, 2 x AKB (50P), LL2N 5,08 mm
N. d'ordine	<a href="#">137950000</a>
Tipo	TBY-ADV551-CF-PS-2KB-S
GTIN (EAN)	4050118207156
CPZ	1 Pezia

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

## Dimensioni e pesi

Profondità	80 mm	Profondità (pollici)	3.1496 inch
Posizione verticale	131 mm	Altezza (pollici)	5.1575 inch
Larghezza	303 mm	Larghezza (pollici)	11.9291 inch
Peso netto	927.34 g		

## Temperature

Temperatura di magazzino	-40...85 °C	Temperatura d'esercizio	-25...70 °C
--------------------------	-------------	-------------------------	-------------

## Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	4c2bf777-1c3a-4574-9dcf-a43fbd923cdb

## Caratteristiche generali

Indicatore di stato a LED per relè	verde	Separazione per relè	No
Fusibile per relè	No	Contatore	No
Stato LED tensione di alimentazione	verde	Fusibile alimentazione tensione	1 A

## Dati di collegamento

Numero di poli (lato comando)	Connettore maschio 50 poli	Alimentazione del collegamento	LP 5.08mm
Collegamento (lato campo)	LL2N 5,08 mm	Collegamento (lato comando)	2 x AKB (50P)

## Specifiche tecniche

Durata meccanica 5 x 106 commutazioni

## Dati di dimensionamento ingresso

Tensione d'ingresso	24 V DC ± 10%	Corrente d'ingresso	13 mA
---------------------	---------------	---------------------	-------

## Dati di dimensionamento uscita

Tipo di relè	RSS	Materiale dei contatti	AgNi 90/10
Tensione nominale	250 V AC	Corrente AC permanente max.	2.5 A
Corrente di contatto min.	0.1 A	Tensione di contatto min.	5 V

## Coordinate di isolamento (EN50178)

Tensione nominale	≤ 50 V DC	Tensione d'ingresso nominale	≤ 50 V DC
Tensione d'uscita nominale	250 V AC	Classe di sovratensione ingresso/ingresso	II

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

Classe di sovratensione ingresso/uscita	III	Classe per l'installazione uscita/uscita	II
Grado di lordura	2	Controllo resistenza agli impulsi	6 kV
Tensione di prova isolamento AC	1.2 kV	Distanza ingresso/uscita	≥ 5.5 mm
Distanza ingresso/ingresso	≥ 5.5 mm		

### Collegamento campo

Sezione di collegamento cavo min, AWG	AWG 26	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Tubetto con collare isolante, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Flessibile con boccola, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Flessibile con boccola, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Flessibile, max. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>	rigido, max. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>
Fisso, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>	Lunghezza di spellatura	6 mm
Coppia di serraggio, max.	0.6 Nm	Coppia di serraggio, min.	0.5 Nm
Campo di serraggio, max.	6 mm <sup>2</sup>	Campo di serraggio, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo max, AWG	AWG 12		

### Collegamento alimentazione

Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Campo di serraggio, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Campo di serraggio, max.	6 mm <sup>2</sup>	Fisso, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
Fisso, max. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>	Flessibile, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>
Flessibile, max. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>	Flessibile con boccola, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Flessibile con boccola, min.	2.5 mm <sup>2</sup>	Terminale con collare isolante, max.	0.5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore, min. AWG	AWG 12	Sezione del conduttore, max. AWG	AWG 26
Coppia di serraggio, min.	0.5 Nm	Coppia di serraggio, max.	0.6 Nm
Lunghezza di spellatura	6 mm		

### Classificazioni

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		

