

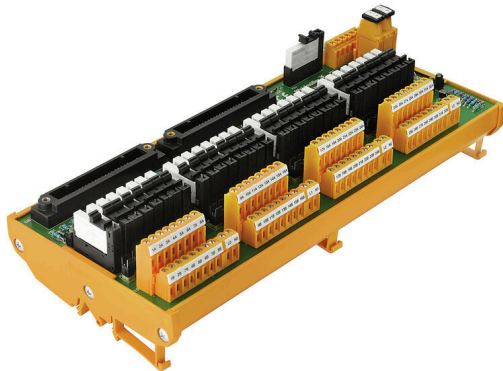
TBY-ADV551-CF-PS-2KB-Z
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Come da figura

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), LM2NZF 5.08mm
N. d'ordine	1379510000
Tipo	TBY-ADV551-CF-PS-2KB-Z
GTIN (EAN)	4050118207163
CPZ	1 Pieza
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Ultima data dell'ordine	2026-02-10T00:00:00+01:00

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	802.72 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	LMNZF 5.08mm
Collegamento (lato campo)	LM2NZF 5.08mm	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 \pm 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	\leq 50 V DC	Tensione d'ingresso nominale	\leq 50 V DC
Tensione d'uscita nominale	250 V AC	Classe di sovratensione ingresso/ingresso	II

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 24	Tipo di collegamento	Molla autobloccante
Tubetto con collare isolante, max.	1.5 mm ²	Flessibile con boccola, min.	0.25 mm ²
Flessibile con boccola, max.	1.5 mm ²	Flessibile, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²	rigido, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Fisso, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²	Lunghezza di spellatura	7.5 mm
Campo di serraggio, max.	2.5 mm ²	Campo di serraggio, min.	0.13 mm ²
Sezione di collegamento cavo max, AWG	AWG 14		

Collegamento alimentazione

Tipo di collegamento	Molla autobloccante	Campo di serraggio, min.	0.13 mm ²
Campo di serraggio, max.	2.5 mm ²	Fisso, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²
Fisso, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²	Flessibile, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²
Flessibile, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²	Flessibile con boccola, max.	1.5 mm ²
Flessibile con boccola, min.	0.25 mm ²	Terminale con collare isolante, max.	1.5 mm ²
Sezione del conduttore, min. AWG	AWG 14	Sezione del conduttore, max. AWG	AWG 24
Lunghezza di spellatura	7.5 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		

