

TBY-ADV151-48-PS-2KB-Z
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com


Come da figura

Le interfacce digitali di ingresso tramite relè sono utilizzate per isolare i sensori di campo dalla scheda e/o per adattare il funzionamento di tali elementi alla tensione richiesta dal DCS. Le interfacce presentano caratteristiche aggiuntive che offrono numerosi vantaggi, come ad esempio:

- **Ridondanza:** le interfacce sono provviste di 2 connettori da 50 poli (AKB) per la 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 collegamento a vite o a molla autobloccante.
- I sensori d'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	1384250000
Tipo	TBY-ADV151-48-PS-2KB-Z
GTIN (EAN)	4050118185614
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	95 mm	Profondità (pollici)	3.7401 inch
Posizione verticale	131 mm	Altezza (pollici)	5.1575 inch
Larghezza	317 mm	Larghezza (pollici)	12.4803 inch
Peso netto	864.77 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	Sì	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	48 V DC ± 10%	Corrente d'ingresso	7 mA (fusibile on) / 0,5 mA (fusibile off)
---------------------	---------------	---------------------	--

Dati di dimensionamento uscita

Tipo di relè	RSS	Materiale dei contatti	AgNi, bagnato in oro
Tensione nominale	18...30 V DC	Corrente DC permanente max.	10 mA
Corrente di contatto min.	1 mA	Tensione di contatto min.	1 V

Dati tecnici

Coordinate di isolamento (EN50178)

Tensione d'ingresso nominale	≤ 50 V DC	Tensione d'uscita nominale	≤ 50 V DC
Classe di sovratensione ingresso/ingresso	III	Classe di sovratensione ingresso/uscita	III
Classe per l'installazione uscita/uscita	III	Grado di lordura	2
Controllo resistenza agli impulsi	1.5 kV	Tensione di prova isolamento AC	0.35 kV
Distanza ingresso/uscita	≥ 5.5 mm		

Collegamento campo

Sezione di collegamento cavo min, AWG	AWG 24	Tipo di collegamento	Molla autobloccante
Tubeetto 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		

