

TBY-ADV151-24-PS-2KB-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Le interfacce digitali di ingresso tramite 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), LP2N 5.08mm
N. d'ordine	1384330000
Tipo	TBY-ADV151-24-PS-2KB-S
GTIN (EAN)	4050118185737
CPZ	1 Pezzo

TBY-ADV151-24-PS-2KB-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	95 mm	Profondità (pollici)	3,74 inch
Posizione verticale	131 mm	Altezza (pollici)	5,157 inch
Larghezza	317 mm	Larghezza (pollici)	12,48 inch
Peso netto	1.024 g		

Temperature

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

Caratteristiche generali

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

Dati di collegamento

Alimentazione del collegamento	LP 5.08mm	Collegamento (lato campo)	LP2N 5.08mm
Collegamento (lato comando)	2 x AKB (50P)	Numero di poli (lato comando)	Connettore maschio 50 poli

Specifiche tecniche

Durata meccanica	5 x 10 ⁶ commutazioni
------------------	----------------------------------

Dati di dimensionamento ingresso

Tensione d'ingresso	24 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

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		

TBY-ADV151-24-PS-2KB-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Collegamento campo

Campo di serraggio, max.	6 mm ²	Campo di serraggio, min.	0,13 mm ²
Coppia di serraggio, max.	0,6 Nm	Coppia di serraggio, min.	0,5 Nm
Fisso, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²	Flessibile con boccola, max.	2,5 mm ²
Flessibile con boccola, min.	0,5 mm ²	Flessibile, max. H05(07) V-K	4 mm ²
Flessibile, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²	Lunghezza di spellatura	6 mm
Sezione di collegamento cavo max, AWG	AWG 12	Sezione di collegamento cavo min, AWG	AWG 26
Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Tubetto con collare isolante, max.	2,5 mm ²
rigido, max. H05(07) V-U	6 mm ²		

Collegamento alimentazione

Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Campo di serraggio, min.	0,13 mm ²
Campo di serraggio, max.	6 mm ²	Fisso, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
Fisso, max. H05(07) V-U	6 mm ²	Flessibile, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Flessibile, max. H05(07) V-K	4 mm ²	Flessibile con boccola, max.	2,5 mm ²
Flessibile con boccola, min.	2,5 mm ²	Terminale con collare isolante, max.	0,5 mm ²
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 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
ECLASS 14.0	27-14-11-52		

Conformità ambientale del prodotto

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

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

Download

Notifica modifica prodotto	20220523 Technical change to TBY interfaces
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

TBY-ADV151-24-PS-2KB-S

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

www.weidmueller.com

Disegni

