

TBY-ADV151-48-PS-2KB-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 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), LP2N 5.08mm
N. d'ordine	1384280000
Tipo	TBY-ADV151-48-PS-2KB-S
GTIN (EAN)	4050118185621
CPZ	1 Pieza

TBY-ADV151-48-PS-2KB-S

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

www.weidmueller.com

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	910 g		

Temperature

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

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione	Profondità (pollici)	3.7401 inch
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c, 7a, 7cl	Altezza (pollici)	5.1575 inch
REACH SVHC	Lead 7439-92-1	Larghezza (pollici)	12.4803 inch
SCIP	4c2bf777-1c3a-4574-9dcf-a43fdbd923cdb		

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	LP 5.08mm
Collegamento (lato campo)	LP2N 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

TBY-ADV151-48-PS-2KB-S

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

www.weidmueller.com

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

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

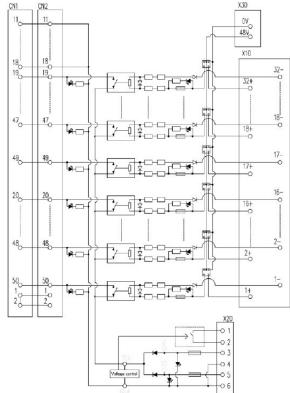
ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ETIM 10.0	EC002780	ECLASS 14.0	27-14-11-52
ECLASS 15.0	27-14-11-52		

TBY-ADV151-48-PS-2KB-S

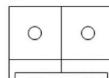
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

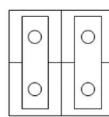
Disegni



Jumpers configuration



Powered from
field terminals



Powered from
power terminal