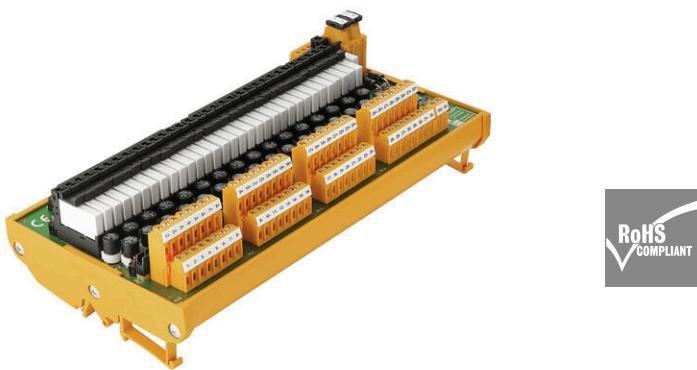


**TBY-ADV151-24-PS-2KB-Z**

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

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">1384320000</a>
Tipo	TBY-ADV151-24-PS-2KB-Z
GTIN (EAN)	4050118185539
CPZ	1 Pieza

**TBY-ADV151-24-PS-2KB-Z**

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

[www.weidmueller.com](http://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	864.77 g		

**Temperature**

Temperatura di magazzinaggio -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-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	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 ± 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
Corrente DC permanente max.	10 mA	Corrente di contatto min.	1 mA
Tensione di contatto min.	1 V		

**TBY-ADV151-24-PS-2KB-Z**

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

[www.weidmueller.com](http://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 24		Tipo di collegamento	Molla autobloccante
Tubetto con collare isolante, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Flessibile con boccola, min.	0.25 mm <sup>2</sup>
Flessibile con boccola, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Flessibile, max. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>	rigido, max. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
Fisso, min. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>	Lunghezza di spellatura	7.5 mm
Campo di serraggio, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Campo di serraggio, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo max, AWG	AWG 14		

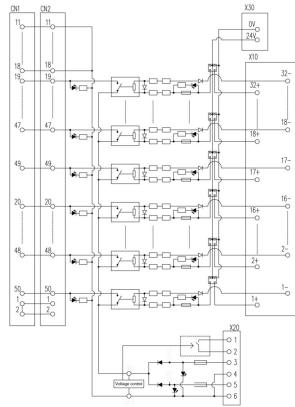
**Collegamento alimentazione**

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

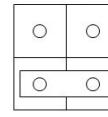
**Classificazioni**

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		

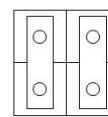
## Disegni



### Jumpers configuration



Powered from  
field terminals



Powered from  
power terminal