

#### 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 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	<u>1384280000</u>
Tipo	TBY-ADV151-48-PS-2KB-S
GTIN (EAN)	4050118185621
CPZ	1 Pieza

1





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Omologazioni			
 Omologazioni			
	CE		
ROHS	Conforme		
Dimensioni e pesi			
Durafa in dittà	95 mm	Destandità (nalliai)	3.7401 inch
Profondità Posizione verticale	131 mm	Profondità (pollici)	5.1575 inch
	317 mm	Altezza (pollici)	
Larghezza Peso netto	910 g	Larghezza (pollici)	12.4803 inch
Temperature			
Taman anatuna di mananamina maia	40. 9E °C	Taman ayatı ya alla cayaini a	-2570 °C
Temperatura di magazzinaggio	-4085 °C	Temperatura d'esercizio	-2570°C
Conformità ambientale del pr	odotto		
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			
			12.500
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 ing	resso		
<del>-</del>	40.1/100/	0	7 4 // 11 11 1 / 0 5
Tensione d'ingresso	48 V DC ± 10%	Corrente d'ingresso	7 mA (fusibile on) / 0,5 mA (fusibile off)
Dati di dimensionamento usc	ita		
Tipo di ralà	RSS	Materiale dei contatti	AgNi hagnata in ara
Tipo di relè Tensione nominale	1830 V DC	-	AgNi, bagnato in oro 10 mA
Corrente di contatto min.	1 mA	Corrente DC permanente max.  Tensione di contatto min.	1 V
Corrente di contatto Min.	LINA	rensione di contatto min.	I V

Versione catalogo / Disegni





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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/	III	Classe di sovratensione ingresso/uscita	III
ingresso			
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, Al	NGAWG 26	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Tubetto con collare isolante, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Flessibile con boccola, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Flessibile con boccola, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Flessibile, max. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>	rigido, max. H05(07) V-U	6 mm²
Fisso, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	Campo di serraggio, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo max, AWG	AWG 12		

## Collegamento alimentazione

Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Campo di serraggio, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Campo di serraggio, max.	6 mm²	Fisso, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
Fisso, max. H05(07) V-U	6 mm²	Flessibile, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>
Flessibile, max. H05(07) V-K	4 mm²	Flessibile con boccola, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Flessibile con boccola, min.	2.5 mm <sup>2</sup>	Terminale con collare isolante, max.	0.5 mm <sup>2</sup>
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
ETIM 10.0	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
ECLASS 15.0	27-14-11-52		

Versione catalogo / Disegni



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Disegni



