

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





Le interfacce digitali sono provviste di connettori a 50 poli (KS) e 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.
- Integra numerose funzioni: isolatori, fusibili con indicatore di stato, relè e LED di stato.

### Dati generali per l'ordinazione

Versione	Interfaccia, RS, 2 x AKB (50P), LP2N 5.08mm
N. d'ordine	<u>1395370000</u>
Tipo	TBY-SDV144-F-PS-2KB-S
GTIN (EAN)	4050118207217
CPZ	1 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Omologazioni			
Omologazioni	<b>(€</b>		
ROHS	Conforme		
Dimensioni e pesi			
Profondità	80 mm	Profondità (pollici)	3.1496 inch
Posizione verticale	109 mm	Altezza (pollici)	4.2913 inch
Larghezza	134 mm	Larghezza (pollici)	5.2756 inch
Peso netto	308 g		
Temperature			
Temperatura di magazzinaggio	-4085 °C	Temperatura d'esercizio	-2570 °C
Conformità ambientale del pr	odotto		1
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione		
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	7b305775-bf96-40a0-9bb	6-8abdb4644a87	
Caratteristiche generali			
Indicatora di atata a LED	No	Congressions was asset-	No
Indicatore di stato a LED per canale Tipo di punto di prova	No No	Separazione per canale Contatore	No No
Fusibile nel canale	100 mA	Stato LED tensione di alimentazione	verde
Fusibile alimentazione tensione	2 A	Stato LED tensione di alimentazione	veiue
Dati di collegamento			
Numero di poli (lato comando)	Connettore maschio 50 poli	Collegamento (lato campo)	LP2N 5.08mm
Collegamento (lato comando)	2 x AKB (50P)		
Specifiche tecniche			
Tensione d'esercizio	24 V DC	Corrente max. per canale	1 A
Corrente nominale totale	1 A		
Coordinate di isolamento (EN	50178)		
Tensione nominale	< 50 V AC	Classe di sovratensione	III
Grado di lordura	2	Controllo resistenza agli impulsi	0.8 kV
Tensione di prova isolamento AC	0.35 kV		
Collegamento campo			
Sezione di collegamento cavo min, AW	GAWG 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>
Eleccibile con boscola may	2.5 mm <sup>2</sup>	Flooribile may H05/07) V/K	4 mm <sup>2</sup>

Data di creazione 13.11.2025 09:01:42 MEZ

Flessibile con boccola, max.

Flessibile, min. H05(07) V-K

Versione catalogo / Disegni

Flessibile, max. H05(07) V-K

rigido, max. H05(07) V-U

4 mm<sup>2</sup>

6 mm<sup>2</sup>

2.5 mm<sup>2</sup>

0.5 mm<sup>2</sup>





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

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 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 mm²
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	27-14-11-52	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

