



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





Come da figura

Le interfacce digitali dirette di ingresso/uscita sono dotate di connettori a cavo piatto per agevolare il collegamento. Sono disponibili con collegamento a molla autobloccante o a staffa di serraggio, con elementi quali fusibili, sezionatori o LED.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Interfaccia, RS, LED, 3 fili, Molla autobloccante
N. d'ordine	<u>1311890000</u>
Tipo	RS 16IO 3W L H Z
GTIN (EAN)	4050118114256
CPZ	1 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

1 A

Dati tecnici

Omologazioni	(F)		
ROHS	Conforme	3	
UL File Number Search	Sito web UL		
N° certificato (UR)	E141197		
Dimensioni e pesi			
D (111)	70	D (10) (10)	0.0040: 1
Profondità	72 mm	Profondità (pollici)	2.8346 inch
Posizione verticale	87 mm	Altezza (pollici)	3.4252 inch
Larghezza Peso netto	90 mm 171.16 g	Larghezza (pollici)	3.5433 inch
	17 1. 10 g		
Temperature			
Temperatura di magazzinaggio	-4060 °C	Temperatura d'esercizio	-2550 °C
Conformità ambientale del m			
Conformità ambientale del pr	odotto		
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione		
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	7b5ffb72-271d-4c73-8b0	9-bd0aaee3697a	
Dati di dimensionamento UL			
Corrente di dimensionamento IN	1 A	Temperatura d'esercizio UL, min.	0 °C
Temperatura d'esercizio UL, max.	25 °C	Tensione nominale UN	24 V DC
Tensione DC nominale UN (alimentazione)	24 V	Corrente nominale (alimentazione)	2 A
Corrente nominale fusibile (alimentazione)	3.15 A		
Caratteristiche generali			
			N.
Indicatore di stato a LED per canale	verde	Separazione per canale	No
Tipo di punto di prova	No	Fusibile nel canale	No 2.15 A
Stato LED tensione di alimentazione Polarità della massa	Giallo Sì	Fusibile alimentazione tensione	3,15 A
	OI .		
Dati di collegamento			
Numero di poli (lato comando)	Connettore maschio 20 poli	Sistema di cablaggio	3 fili
Collegamento (lato campo)	LM2NZF 5.08mm	Collegamento (lato comando)	Connettore a norma IEC60603-13 / DIN4165
Specifiche tecniche			
	24 V DC 100/		

Data di creazione 13.11.2025 12:31:45 MEZ

Tensione d'esercizio

Corrente nominale totale

Versione catalogo / Disegni

Corrente max. per canale

24 V DC \pm 10%

2 A





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Coordinate di isolamento (EN50178)

Secondo	DIN 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, Al	NGAWG 26	Tipo di collegamento	Molla autobloccante
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	1.5 mm ²
Fisso, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²	Lunghezza di spellatura	7 mm
Coppia di serraggio, max.	0.6 Nm	Coppia di serraggio, min.	0.5 Nm
Campo di serraggio, max.	2.5 mm ²	Campo di serraggio, min.	0.13 mm ²
Sezione di collegamento cavo max, AWG	AWG 14		

Collegamento alimentazione

Tipo di collegamento	Molla autobloccante	Campo di serraggio, min.	0.13 mm ²
Campo di serraggio, max.	2.5 mm ²	Fisso, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Fisso, max. H05(07) V-U	1.5 mm²	Flessibile, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²
Flessibile, max. H05(07) V-K	1.5 mm²	Flessibile con boccola, max.	1.5 mm ²
Flessibile con boccola, min.	0.5 mm²	Terminale con collare isolante, max.	1.5 mm²
Sezione del conduttore, min. AWG	AWG 26	Sezione del conduttore, max. AWG	AWG 12
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

