

**RS 16IO 1W I-L H S****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, Separatore, LED, 1 filo, Collegamento a vite
N. d'ordine	<a href="#">9445810000</a>
Tipo	RS 16IO 1W I-L H S
GTIN (EAN)	4032248252985
CPZ	1 Pezzo

## RS 16IO 1W I-L H S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Profondità	72 mm	Profondità (pollici)	2,835 inch
Posizione verticale	87 mm	Altezza (pollici)	3,425 inch
Larghezza	110 mm	Larghezza (pollici)	4,331 inch
Peso netto	254 g		

## Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40...60 °C	Temperatura d'esercizio	-25...50 °C
------------------------------	-------------	-------------------------	-------------

## Dati di dimensionamento UL

Corrente di dimensionamento $I_N$	1 A	Temperatura d'esercizio UL, max.	25 °C
Temperatura d'esercizio UL, min.	0 °C	Tensione nominale $U_N$	24 V DC
Tensione DC nominale $U_N$ (alimentazione)	24 V	Corrente nominale (alimentazione)	2 A
Corrente nominale fusibile (alimentazione)	3,15 A		

## Caratteristiche generali

Indicatore di stato a LED per canale	verde	Separazione per canale	Sì
Tipo di punto di prova	No	Fusibile nel canale	No
Stato LED tensione di alimentazione	Giallo	Fusibile alimentazione tensione	3,15 A
Polarità della massa	Sì		

## Dati di collegamento

Collegamento (lato campo)	LP 5.08mm	Collegamento (lato comando)	Connettore a norma IEC60603-13 / DIN41651
Numero di poli (lato comando)	Connettore maschio 20 poli	Sistema di cablaggio	1 filo

## Specifiche tecniche

Tensione d'esercizio	24 V DC $\pm$ 10%	Corrente max. per canale	1 A
Corrente nominale totale	2 A		

## 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

Campo di serraggio, max.	6 mm <sup>2</sup>	Campo di serraggio, min.	0,13 mm <sup>2</sup>	
Coppia di serraggio, max.	0,6 Nm	Coppia di serraggio, min.	0,5 Nm	
Fisso, min. H05(07) V-U	0,5 mm <sup>2</sup>	Flessibile con boccola, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	
Flessibile con boccola, min.	0,5 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>	Lunghezza di spellatura	6 mm	
Sezione di collegamento cavo max, AWG	AWG 12	Sezione di collegamento cavo min, AWG	AWG 26	
Tipo di collegamento rigido, max. H05(07) V-U	Collegamento a vite	6 mm <sup>2</sup>	Tubetto con collare isolante, max.	2,5 mm <sup>2</sup>

**RS 16IO 1W I-L H S**

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

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Collegamento alimentazione**

Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Campo di serraggio, min.	0,13 mm <sup>2</sup>
Campo di serraggio, max.	6 mm <sup>2</sup>	Fisso, min. H05(07) V-U	0,5 mm <sup>2</sup>
Fisso, max. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>	Flessibile, min. H05(07) V-K	0,5 mm <sup>2</sup>
Flessibile, max. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>	Flessibile con boccola, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Flessibile con boccola, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Terminale con collare isolante, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
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

**Classificazioni**

ETIM 6.0	EC002780	ETIM 7.0	EC002780
ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	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		

**Conformità ambientale del prodotto**

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aaee3697a
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl

**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (UR)	E141197

**Download**

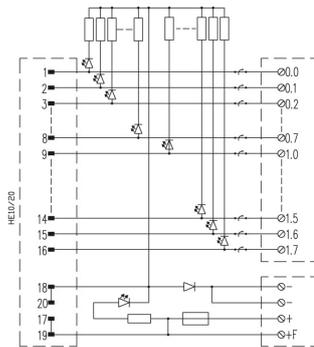
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Notifica modifica prodotto	<a href="#">20220525 Technical change to RS and RSM</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**RS 16IO 1W I-L H S**

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

**Disegni**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Lo schema di collegamento corrisponde a quello della versione con LED.