

**RS 16IO 2W F 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, Fusibile, 2 fili, Collegamento a vite
N. d'ordine	<a href="#">9445820000</a>
Tipo	RS 16IO 2W F H S
GTIN (EAN)	4032248252992
CPZ	1 Pezzo

**RS 16IO 2W F H S****Weidmüller Interface GmbH & 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	122 mm	Larghezza (pollici)	4,803 inch
Peso netto	302 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 $U_N$	≤ 25 V AC 50 V DC
Tensione DC nominale $U_N$ (alimentazione)	24 V	Corrente nominale (alimentazione)	2 A
Corrente nominale fusibile (alimentazione)	3,15 A	Corrente nominale fusibile (canale)	0,5 A

**Caratteristiche generali**

Indicatore di stato a LED per canale	No	Separazione per canale	No
Tipo di punto di prova	No	Fusibile nel canale	500 mA
Stato LED tensione di alimentazione	Giallo	Fusibile alimentazione tensione	3,15 A
Polarità della massa	positivo o negativo selezionabili tramite ponticello in-nestabile		

**Dati di collegamento**

Collegamento (lato campo)	LL2N 5,08 mm	Collegamento (lato comando)	Connettore a norma IEC60603-13 / DIN41651
Numero di poli (lato comando)	Connettore maschio 20 poli	Sistema di cablaggio	2 fili

**Specifiche tecniche**

Tensione d'esercizio	25 V AC / 50 V DC	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

**RS 16IO 2W F H S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****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	Collegamento a vite	Tubetto con collare isolante, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
rigido, max. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>		

**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
Lunghezza di spellatura	6 mm		

**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>
Notifica modifica prodotto	<a href="#">20220525 Technical change to RS and RSM</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

Data di creazione 19 settembre 2024 11.24.04 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

3

**RS 16IO 2W F H S**

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

**Disegni**

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

