

RS 16IO 2W F R 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	9441560000
Tipo	RS 16IO 2W F R S
GTIN (EAN)	4032248253814
CPZ	1 Pezzo

RS 16IO 2W F R 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	109 mm	Altezza (pollici)	4,291 inch
Larghezza	123 mm	Larghezza (pollici)	4,843 inch
Peso netto	398 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	Corrente nominale I_{max}	1 A
Tensione nominale U_N	142 V	Tensione DC nominale U_N (alimentazione)	24 V
Corrente nominale (alimentazione)	3 A	Tensione nominale fusibile U_N (alimentazione)	250 V
Corrente nominale fusibile (alimentazione)	3,15 A	Tensione nominale fusibile U_N (canale)	250 V
Corrente nominale fusibile (canale)	1 A		

Caratteristiche generali

Indicatore di stato a LED per canale	No	Separazione per canale	No
Tipo di punto di prova	No	Fusibile nel canale	1 A
Stato LED tensione di alimentazione	No	Fusibile alimentazione tensione	3,15 A
Polarità della massa	positivo o negativo selezionabili tramite ponticello instabile		

Dati di collegamento

Collegamento (lato campo)	LM2N 5.08 mm	Collegamento (lato comando)	Connettore maschio RSV 1,6
Numero di poli (lato comando)	24-pole female	Sistema di cablaggio	2 fili

Specifiche tecniche

Tensione d'esercizio	150 V UC	Corrente max. per canale	1 A
Corrente nominale totale	3 A		

Coordinate di isolamento (EN50178)

Secondo	DIN EN 50178	Tensione nominale	<150 V AC
Classe di sovratensione	II	Grado di lordura	2
Controllo resistenza agli impulsi	1,5 kV	Tensione di prova isolamento AC	1,1 kV

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Collegamento campo**

Campo di serraggio, max.	2,5 mm ²	Campo di serraggio, min.	0,2 mm ²
Coppia di serraggio, max.	0,6 Nm	Coppia di serraggio, min.	0,5 Nm
Fisso, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²	Flessibile con boccola, max.	1,5 mm ²
Flessibile con boccola, min.	0,25 mm ²	Flessibile, max. H05(07) V-K	1,5 mm ²
Flessibile, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²	Lunghezza di spellatura	6 mm
Sezione di collegamento cavo max, AWG	AWG 14	Sezione di collegamento cavo min, AWG	AWG 26
Tipo di collegamento rigido, max. H05(07) V-U	Collegamento a vite 2,5 mm ²	Tubetto con collare isolante, max.	2,5 mm ²

Collegamento alimentazione

Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Campo di serraggio, min.	0,2 mm ²
Campo di serraggio, max.	2,5 mm ²		

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)	6c

Omologazioni

Omologazioni



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

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Declaration of Conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Notifica modifica prodotto	20210310 Technical change to RS and RSM modules 20220912 Technical change to RS IO Interfaces
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

RS 16IO 2W F R S

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

Disegni

www.weidmueller.com

