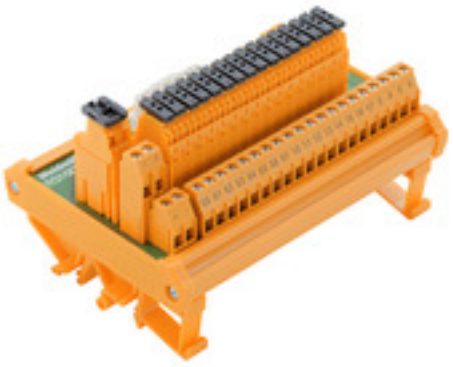
RS 16IO 1W I R S

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

www.weidmueller.com



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, 1 filo, Collegamento a vite
N. d'ordine	9441860000
Tipo	RS 16IO 1W I R S
GTIN (EAN)	4032248254088
CPZ	1 Pezzo

RS 16IO 1W I 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	87 mm	Altezza (pollici)	3,425 inch
Larghezza	127 mm	Larghezza (pollici)	5 inch
Peso netto	298 g		

Temperature

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

Dati di dimensionamento UL

Temperatura d'esercizio UL, max.	50 °C	Temperatura d'esercizio UL, min.	0 °C
Corrente nominale $I_{max.}$	1 A	Tensione nominale U_N	250 V UC
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

Caratteristiche generali

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

Dati di collegamento

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

Specifiche tecniche

Tensione d'esercizio	250 V UC	Corrente max. per canale	1 A
Corrente nominale totale	3 A		

Coordinate di isolamento (EN50178)

Secondo	DIN EN 50178	Tensione nominale	< 250 V AC
Classe di sovratensione	II	Grado di lordura	2
Controllo resistenza agli impulsi	2,1 kV	Tensione di prova isolamento AC	1,7 kV

Collegamento campo

Campo di serraggio, max.	6 mm²	Campo di serraggio, min.	0,13 mm²
Coppia di serraggio, max.	0,6 Nm	Coppia di serraggio, min.	0,5 Nm
Fisso, min. H05(07) V-U	0,5 mm²	Flessibile con boccola, max.	2,5 mm²
Flessibile con boccola, min.	0,5 mm²	Flessibile, max. H05(07) V-K	4 mm²
Flessibile, min. H05(07) V-K	0,5 mm²	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 mm²
rigido, max. H05(07) V-U	6 mm²		

Foglio dati

RS 16IO 1W I R 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 mm²
Campo di serraggio, max.	6 mm²	Fisso, min. H05(07) V-U	0,5 mm²
Fisso, max. H05(07) V-U	6 mm²	Flessibile, min. H05(07) V-K	0,5 mm²
Flessibile, max. H05(07) V-K	4 mm²	Flessibile con boccola, max.	2,5 mm²
Flessibile con boccola, min.	0,5 mm²	Terminale con collare isolante, max.	2,5 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

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

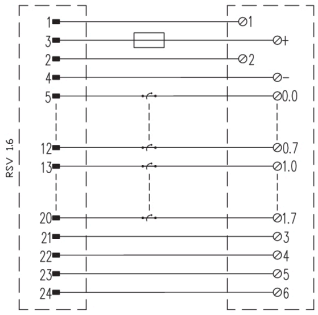
Omologazioni	CE
ROHS	Conforme

Download

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

RS 16IO 1W I R S

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

www.weidmueller.com

Disegni