

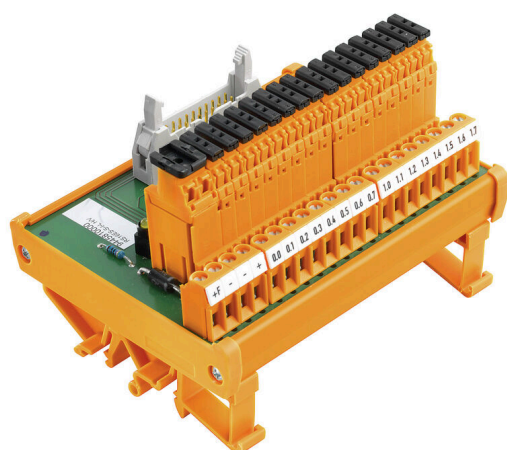
RS 16IO 1W I-L H S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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	9445810000
Tipo	RS 16IO 1W I-L H S
GTIN (EAN)	4032248252985
CPZ	1 Pieza
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Disponibile fino a	2026-02-10T00:00:00+01:00

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° certificato (UR) E141197

Dimensioni e pesi

Profondità	72 mm	Profondità (pollici)	2.8346 inch
Posizione verticale	87 mm	Altezza (pollici)	3.4252 inch
Larghezza	110 mm	Larghezza (pollici)	4.3307 inch
Peso netto	254 g		

Temperature

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

Conformità ambientale del prodotto

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

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

Numero di poli (lato comando)	Connettore maschio 20 poli	Sistema di cablaggio	1 filo
Collegamento (lato campo)	LP 5.08mm	Collegamento (lato comando)	Connettore a norma IEC60603-13 / DIN4 165 1

Specifiche tecniche

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

RS 16IO 1W I-L H S

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

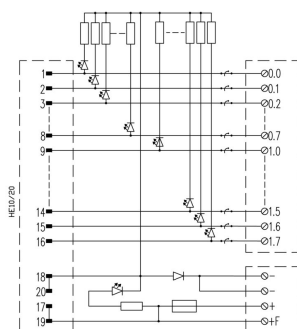
Sezione di collegamento cavo min, AWG	AWG 26	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Tubetto con collare isolante, max.	2.5 mm ²	Flessibile con boccola, min.	0.5 mm ²
Flessibile con boccola, max.	2.5 mm ²	Flessibile, max. H05(07) V-K	4 mm ²
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²	rigido, max. H05(07) V-U	6 mm ²
Fisso, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²	Lunghezza di spellatura	6 mm
Coppia di serraggio, max.	0.6 Nm	Coppia di serraggio, min.	0.5 Nm
Campo di serraggio, max.	6 mm ²	Campo di serraggio, min.	0.13 mm ²
Sezione di collegamento cavo max, AWG	AWG 12		

Collegamento alimentazione

Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Campo di serraggio, min.	0.13 mm ²
Campo di serraggio, max.	6 mm ²	Fisso, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Fisso, max. H05(07) V-U	6 mm ²	Flessibile, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²
Flessibile, max. H05(07) V-K	4 mm ²	Flessibile con boccola, max.	2.5 mm ²
Flessibile con boccola, min.	0.5 mm ²	Terminale con collare isolante, max.	2.5 mm ²
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 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ETIM 10.0	EC002780	ECLASS 14.0	27-14-11-52
ECLASS 15.0	27-14-11-52		



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