

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 | <u>9441860000</u> |
| Tipo | RS 16IO 1W I R S |
| GTIN (EAN) | 4032248254088 |
| CPZ | 1 Pieza |



RS 16IO 1W I R S



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| Omologazioni | ϵ | | | | |
|--------------------------------------|-------------------------|--|-------------------------------|--|--|
| ROHS | Conforme | | | | |
| Dimensioni e pesi | | | | | |
| | | | | | |
| Profondità | 72 mm | Profondità (pollici) | 2.8346 inch | | |
| Posizione verticale | 87 mm | Altezza (pollici) | 3.4252 inch | | |
| Larghezza | 127 mm | Larghezza (pollici) | 5 inch | | |
| Peso netto | 298 g | | | | |
| Temperature | | | | | |
| Temperatura di magazzinaggio | -4060 °C | Temperatura d'esercizio | -2550 °C | | |
| Conformità ambientale del pr | odotto | | | | |
| () D 110 | | | | | |
| Stato conformità RoHS | Conforme con esenzione | | | | |
| Esenzione RoHS (se applicabile/nota) | | 6c | | | |
| REACH SVHC SCIP | | Lead 7439-92-1 7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aaee3697a | | | |
| SCIP | 70511072-2710-4073-6008 | 9-bd0aaee3697a | | | |
| Dati di dimensionamento UL | | | | | |
| Corrente nominale Imax. | 1 A | Tensione nominale fusibile UN (alimentazione) | 250 V | | |
| Caratteristiche generali | | (| | | |
| | | | | | |
| ndicatore di stato a LED per canale | No | Separazione per canale | Sì | | |
| Гіро 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 | _ | | | | |
| Numero di poli (lato comando) | 24-pole female | Sistema di cablaggio | 1 filo | | |
| Collegamento (lato campo) | LL 5.08 mm | Collegamento (lato comando) | Connettore maschio RSV 1,6 | | |
| Specifiche tecniche | | | | | |
| | | | | | |
| Tensione d'esercizio | 250 V UC | Corrente max. per canale | 1 A | | |
| Corrente nominale totale | 3 A | | | | |
| Coordinate di isolamento (EN | 50178) | | | | |
| 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 | | |

Data di creazione 07.11.2025 11:36:17 MEZ

Versione catalogo / Disegni



RS 16IO 1W I R S



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Collegamento campo

| Sezione di collegamento cavo min, Al | NGAWG 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 mm² |
| Flessibile, min. H05(07) V-K | 0.5 mm ² | rigido, max. H05(07) V-U | 6 mm² |
| 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 mm² | Fisso, min. H05(07) V-U | 0.5 mm ² |
| Fisso, max. H05(07) V-U | 6 mm² | 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 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 |
| ETIM 10.0 | 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 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-11-52 | | |

Versione catalogo / Disegni

Foglio dati

RS 16IO 1W I R S



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni

