



## RS D8-U +/-10V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

|            |       |                      |            |
|------------|-------|----------------------|------------|
| Profondità | 72 mm | Profondità (pollici) | 2,835 inch |
| Larghezza  | 35 mm | Larghezza (pollici)  | 1,378 inch |
| Lunghezza  | 70 mm | Lunghezza (pollici)  | 2,756 inch |
| Peso netto | 74 g  |                      |            |

## Temperature

|                              |                |                         |              |
|------------------------------|----------------|-------------------------|--------------|
| Temperatura di magazzinaggio | -40 °C...80 °C | Temperatura d'esercizio | 0 °C...50 °C |
|------------------------------|----------------|-------------------------|--------------|

## Ingresso

|                                |  |                    |                     |
|--------------------------------|--|--------------------|---------------------|
| Livello nominale d'ingresso    | 5...24 V DC = High, 0 V DC = Low, max. 30 V = Alto | Numero di ingressi | 8 Bit (segno 1 Bit) |
| Resistenza d'ingresso tensione | 50 kΩ per ingresso                                 |                    |                     |

## Uscita

|                                |                       |                      |         |
|--------------------------------|-----------------------|----------------------|---------|
| Corrente d'uscita              | ≤ 10 mA max. corrente | Numero di uscite     | 1       |
| Resistenza di carico tensione  | ≥ 1 kΩ                | Tempo di conversione | ≤ 30 μs |
| Tensione d'uscita osservazioni | -10...+10 V           | Tensione di offset   | ≤ 20 mV |

## Indicazioni generali

|                           |                                |                     |                 |
|---------------------------|--------------------------------|---------------------|-----------------|
| Alimentazione di tensione | 24 V DC                        | Configurazione      | nessuno dei due |
| Corrente assorbita        | 25 mA (più corrente di uscita) | Grado di protezione | IP00            |
| Guida                     | TS 35, TS 32                   | Precisione          | ± 1 LSB         |
| Separazione galvanica     | senza separazione              |                     |                 |

## Coordinazione di isolamento

|           |            |                       |                   |
|-----------|------------|-----------------------|-------------------|
| Norme EMC | EN 61000-6 | Separazione galvanica | senza separazione |
|-----------|------------|-----------------------|-------------------|

## Dati di collegamento

|                        |                     |   |                   |
|------------------------|---------------------|---|-------------------|
| Tipo di collegamento   | Collegamento a vite | Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento | 4 mm <sup>2</sup> |
| Campo di sezioni, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Campo di sezioni, max.                              | 4 mm <sup>2</sup> |

## Classificazioni

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002653    | ETIM 7.0    | EC002653    |
| ETIM 8.0    | EC002653    | ETIM 9.0    | EC002653    |
| ECLASS 9.0  | 27-21-01-20 | ECLASS 9.1  | 27-21-01-90 |
| ECLASS 10.0 | 27-21-01-20 | ECLASS 11.0 | 27-21-01-20 |
| ECLASS 12.0 | 27-21-01-20 | ECLASS 13.0 | 27-21-01-20 |
| ECLASS 14.0 | 27-21-01-20 |             |             |

## 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, 7a, 7cl                          |

Data di creazione 18 settembre 2024 11.37.03 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

2

**Foglio dati****RS D8-U +-10V****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

**Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità

[Application notes – Declaration of Conformity](#)

Documentazione utente

[Device description – IS RS 8BIT ADC DAC](#)  
[Instruction sheet](#)

Cataloghi

[Catalogues in PDF-format](#)

**Foglio dati**

**RS D8-U +-10V**

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

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

**Disegni**

**Simbolo elettrico**

