

**RS D8-I 0...20MA****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Przetworniki D/A konwertują sygnały cyfrowe na analogowe.

Służą do przekształcania 8-bitowych sygnałów cyfrowych w standardowe analogowe sygnały prądowe lub napięciowe.

Przetworniki D/A nadają się w szczególności do zadań w ramach monitorowania procesów.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                                                                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------|
| Wykonanie  | Przetwornik DA, Wejście : Impuls 8-bitowy,<br>Wyjście : 0-20 mA |
| Nr zam.    | <a href="#">1165861001</a>                                      |
| Typ        | RS D8-I 0...20MA                                                |
| GTIN (EAN) | 4032248272372                                                   |
| Ilość      | 1 Szt.                                                          |

## RS D8-I 0...20MA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                  |            |                |            |
|------------------|------------|----------------|------------|
| Długość          | 70 mm      | Długość (cale) | 2,756 inch |
| Masa netto       | 57,4 g     | Szerokość      | 35 mm      |
| Szerokość (cale) | 1,378 inch | Wysokość       | 72 mm      |
| Wysokość (cale)  | 2,835 inch |                |            |

## Temperatury

|                           |                |                            |              |
|---------------------------|----------------|----------------------------|--------------|
| Temperatura magazynowania | -40 °C...80 °C | Temperatura eksploatacyjna | 0 °C...50 °C |
|---------------------------|----------------|----------------------------|--------------|

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

## Wejście

|                              |                                                           |              |                                    |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------|
| Poziom wejściowy             | 5...24 V DC = wysoki, 0 V DC = niski, maks. 30 V = wysoki | liczba wejść | 8 bitów (1 bit znak poprzedzający) |
| rezystancja wejścia napięcie | 50 kΩ na wejście                                          |              |                                    |

## Wyjście

|                               |              |                |                         |
|-------------------------------|--------------|----------------|-------------------------|
| Impedancja wejściowa napięcie | ≤ 500 Ω      | Liczba wyjść   | 1                       |
| Prąd offsetowy                | max. 0,08 mA | Prąd wyjściowy | 0...20 mA (jako źródło) |
| czas konwersji                | ≤ 30 μs      |                |                         |

## Informacje ogólne

|                       |                                     |                  |                |
|-----------------------|-------------------------------------|------------------|----------------|
| Pobór prądu           | 25 mA (łącznie z prądem wyjściowym) | Rodzaj przyłącza | złącze śrubowe |
| Separacja galwaniczna | bez separacji                       | Szyna            | TS 35, TS 32   |
| Zasilanie             | 24 V DC                             | dokładność       | ± 1 LSB        |
| wejście/wyjście       | 8 bitów / analogowe                 |                  |                |

## Koordynacja izolacji

|           |            |                       |               |
|-----------|------------|-----------------------|---------------|
| Normy EMV | EN 61000-6 | Separacja galwaniczna | bez separacji |
|-----------|------------|-----------------------|---------------|

## Dane przyłączeniowe

|                         |                     |                                       |                   |
|-------------------------|---------------------|---------------------------------------|-------------------|
| Rodzaj przyłącza        | złącze śrubowe      | Zakres zacisków przyłącza pomiarowego | 4 mm <sup>2</sup> |
| Zakres zaciskania, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Zakres zaciskania, maks.              | 4 mm <sup>2</sup> |

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002653    | ETIM 7.0    | 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 |

## RS D8-I 0...20MA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dane techniczne

### Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

### Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja  
zgodności

[Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe

[EPLAN, WSCAD](#)

Dokumentacja użytkownika

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

## RS D8-I 0...20MA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Rysunki

### Symbol łączenia

