

## WAZ4 CVC DC 4-20/0-10V

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

www.weidmuller.com

A terméket már nem gyártjuk, Kizárólag tájékoztató jellegű adatlap

## A kép illusztráció



1 csatornás jelleválasztó átalakító külső tápellátással: analóg DC áram- és feszültségjelek továbbításához és leválasztásához.

A bemeneti és kimeneti paramétereket a DIP-kapcsolókkal igény szerint lehet konfigurálni.

A bemeneti és kimeneti csatornák, valamint a tápellátás elektromosan teljesen szigeteltek.

A készülékház típusától függően ezek a konverterek 6,1 és 12,5 mm szélességgel kaphatók.

Ezek a jelleválasztó átalakítók nemzetközi engedélyekkel (cULus, ATEX Zone2, FM Div 2, GL, DNV) világszerte és sokféle alkalmazásban használhatók.

## Általános rendelési adatok

|                    |  |
|--------------------|--|
| Változat           | jelátalakító/-leválasztó, Input : 4-20 mA, Output : 0-10 V |
| Rendelési szám     | <a href="#">8445050000</a>                                 |
| Típus              | WAZ4 CVC DC 4-20/0-10V                                     |
| GTIN (EAN)         | 4032248108053  |
| Qty.               | 1 Darab  |
| Szállítás állapota | Kifutott   |
| Elérhető eddig:    | 2023-10-22T00:00:00+02:00                                  |
| Alternatív termék  | <a href="#">ACT20P-CI-VO-P</a>                             |

## WAZ4 CVC DC 4-20/0-10V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| ROHS                      | Megfelel                    |
| UL File Number Search     | <a href="#">UL weboldal</a> |
| Tanúsítvány száma (cULus) | E141197                     |

## Méreték és tömegek

|             |          |                  |             |
|-------------|----------|------------------|-------------|
| Mélység     | 112.4 mm | Mélység (coll)   | 4.4252 inch |
| Szélesség   | 12.5 mm  | Szélesség (coll) | 0.4921 inch |
| Hossz       | 92.4 mm  | Hossz, inch      | 3.6378 inch |
| Nettó tömeg | 109 g    |                  |             |

## Hőmérsékletek

|                                  |   |                   |   |
|----------------------------------|---|-------------------|---|
| Tárolási hőmérséklet             | -20 °C...85 °C                            | Üzemi hőmérséklet | 0 °C...70 °C  |
| Páratartalom üzemi hőmérsékleten | 0...95% (páralecsapódás nem megengedett ) | Páratartalom      | 40 °C / 93 %<br>rel. páratartalom,<br>páralecsapódás nélkül |

## Meghibásodási valószínűség

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| SIL az IEC 61508 szerint | Egyik sem |
|--------------------------|-----------|

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot                 | Megfelel, kivétellel                 |
| RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen) | 6c, 7a, 7cl                          |
| REACH SVHC                               | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                     | 94561991-a963-4084-a5f3-dfa3a5c2a27e |

## Bemenet

|                      |                     |             |           |
|----------------------|---------------------|-------------|-----------|
| Bemenetek darabszáma | 1                   | Bemenő áram | 4...20 mA |
| Feszültségesés       | kb. 5,6 V 20 mA-nél |             |           |

## Kimenet

|                          |                       |                                |          |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------------|----------|
| Kimenetek száma          | 1                     | terhelő impedancia feszültsége | ≥ 1 kΩ   |
| Terhelő impedancia árama | ≤ 600 Ω               | Kimenő feszültség, megjegyzés  | 0...10 V |
| Határfrekvencia (-3 dB)  | ≥ 15 Hz (jell. 20 Hz) |                                |          |

## Általános adatok

|                        |  |                       |                       |
|------------------------|--|-----------------------|-----------------------|
| Pontosság              | ± 0,2% a végértékre vonatkoztatva      | Védelmi osztály       | IP20                  |
| Tápfeszültség          | 24 V DC ± 20 %                         | Lépés válaszideje     | ≤ 30 ms (jell. 20 ms) |
| Áramfelvétel           | <20 mA @ IOU = 10 mA                   | Tartósín              | TS 35                 |
| Hőmérséklet együttható | ≤ 250 ppm/K a végértékre vonatkoztatva | Névleges áramfelvétel | 1.5 VA                |
| Konfiguráció           | nincs                                  |                       |                       |

## WAZ4 CVC DC 4-20/0-10V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Szigetelések koordinálása

|   |                   |   |                      |
|---|-------------------|---|----------------------|
| Lökőfeszültség  | 4 kV              | EMC szabványok                                  | EN 55011, EN 61000-6 |
| Túlfeszültség kategória                               | III               | Szennyezés súlyossága                           | 2                    |
| Galvanikus leválasztás                                | 2-utas leválasztó | Szigetelési feszültség bemenet vagy kimenet/sín | 4 kVeff / 1 min.     |
| Szigetelés feszültség bemenet vagy kimenet/tápellátás | 4 kVeff / 1 min.  | Szigetelési feszültség                          | 1,2 kVeff / 5 s      |
| Névleges feszültség                                   | 300 V             |   |                      |

## Kimenet (Digitális)

|                          |       |                                |     |
|--------------------------|-------|--------------------------------|-----|
| Névleges kapcsolási áram | 0,1 A | Max. kapcsolási feszültség, AC | 0 V |
|--------------------------|-------|--------------------------------|-----|

## Kimenet (analóg)

|                   |          |                              |        |
|-------------------|----------|------------------------------|--------|
| Kimenő feszültség | 0...10 V | Lezáró ellenállás feszültség | ≥ 1 kΩ |
|-------------------|----------|------------------------------|--------|

## Csatlakozási adatok

|   |                       |   |                     |
|---|-----------------------|---|---------------------|
| Csatlakozás típusa                              | Húzórugós csatlakozás | Csupaszolási hossz, névleges csatlakozás        | 7 mm                |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás       | 1.5 mm <sup>2</sup>   | Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min. | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max. | 2.5 mm <sup>2</sup>   |   |                     |

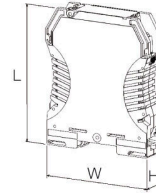
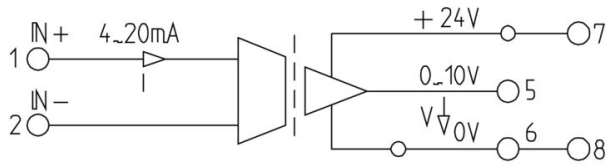
## Fontos megjegyzés

|                  |   |
|------------------|---|
| Termékinformáció | This product will soon be replaced by a new product.<br>Please do not use with new systems. Please contact our technical support. |
|------------------|---|

## Besorolások

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002653    | ETIM 9.0    | EC002653    |
| ETIM 10.0   | EC002653    | ECLASS 14.0 | 27-21-01-20 |
| ECLASS 15.0 | 27-21-01-20 |             |             |

### Elektromos szimbólum



## WAZ4 CVC DC 4-20/0-10V

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

### Keresztösszekötők



A potenciál elosztása vagy többszörözése a szomszédos sorkapcsokhoz keresztösszekötőn keresztül történik. A további vezetékezés könnyen elkerülhető. Ha a pólusok megtörnek, a sorkapcsok csatlakozása még mindig megbízhatóan megmarad. Portfóliónk moduláris sorkapcsokhoz való dugaszolható és csavarozható keresztösszekötő rendszereket is tartalmaz.

### Általános rendelési adatok

|                |                            |                                   |
|----------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Típus          | ZQV 2.5N/2 GE              | Változat                          |
| Rendelési szám | <a href="#">1693800000</a> | W-sorozat, Keresztösszekötő, 24 A |
| GTIN (EAN)     | 4008190883621              |                                   |
| Qty.           | 60 ST                      |                                   |
| Típus          | ZQV 2.5N/2 RT              | Változat                          |
| Rendelési szám | <a href="#">1717900000</a> | W-sorozat, Keresztösszekötő, 24 A |
| GTIN (EAN)     | 4008190349288              |                                   |
| Qty.           | 60 ST                      |                                   |
| Típus          | ZQV 2.5N/2 BL              | Változat                          |
| Rendelési szám | <a href="#">1717990000</a> | W-sorozat, Keresztösszekötő, 24 A |
| GTIN (EAN)     | 4008190349295              |                                   |
| Qty.           | 60 ST                      |                                   |
| Típus          | ZQV 2.5N/2 SW              | Változat                          |
| Rendelési szám | <a href="#">1718080000</a> | W-sorozat, Keresztösszekötő, 24 A |
| GTIN (EAN)     | 4008190349301              |                                   |
| Qty.           | 60 ST                      |                                   |

### Üres



A WS jelölők tökéletesen illeszkednek a W sorozatú csatlakozókhoz. Rendszerkompatibilitásuknak köszönhetően a WS címkék az I-sorozattal és a Z-sorozattal is használhatók. A nagy jelölőfelületek nem csak hosszú karakterláncokat engednek meg, hanem többsoros szöveget is.

A WS jelölők ideálisan használhatók hosszú, egyedi karakterláncokhoz. A már bevált MultiCard formátumnak köszönhetően lehetséges a nyomtatás a PrintJet CONNECT nyomtatóval vagy Plotterrel.

- Sávokba, vagy egyedileg rögzíthető
- A gyakorlatban már bizonyított MultiCard formátumú jelölők

Egyedi nyomtatáshoz: Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

**WAZ4 CVC DC 4-20/0-10V**

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

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

**Tartozékok****Általános rendelési adatok**

|                |                            |  |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus          | WS 10/5 MC NE WS           | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">1635000000</a> | WS, Sorkapocs jelölő, 10 x 5 mm, Raszter mm-ben (P): 5.00<br>Weidmueller, Allen-Bradley, fehér |
| GTIN (EAN)     | 4008190261948              |  |
| Qty.           | 720 ST                     |  |