

Produkt již není k dispozici, Datový list pouze k informačním účelům

### Podobné ilustraci



1-kanálový oddělovací převodník s externím napájením: pro přenos a oddělení analogových DC proudových a napěťových signálů.

Vstupní a výstupní parametry lze dle potřeby konfigurovat pomocí přepínačů DIP.

Vstupní/výstupní kanály i napájení jsou kompletně elektricky oddělené.

Podle typu krytu jsou tyto převodníky k dispozici v šířce 6,1 mm a 12,5 mm.

Tyto oddělovací převodníky mají mezinárodní certifikace (cULus, ATEX Zóna 2, FM Div 2, GL, DNV), což umožňuje jejich použití v mnohých aplikacích po celém světě.

### Všeobecné objednací údaje

|                      |                                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Verze                | Signálový převodník/oddělovač, Vstup : 4-20 mA, Výstup : 0-10 V |
| Číslo objednávky     | <a href="#">8540230000</a>                                      |
| Typ                  | WAS5 CVC 4-20MA/0-10V                                           |
| GTIN (EAN)           | 4032248180622                                                   |
| Množství             | 1 items                                                         |
| Stav objednávky      | Přerušeno                                                       |
| K dispozici do       | 2022-12-31T00:00:00+01:00                                       |
| Alternativní výrobek | <a href="#">ACT20M-AI-AO-E-S</a>                                |

## WAS5 CVC 4-20MA/0-10V

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda  
UL File Number Search [Web UL](#)  
Č. osvědčení (cULus) E141197

## Rozměry a hmotnosti

|                |          |                     |             |
|----------------|----------|---------------------|-------------|
| Hloubka        | 112.4 mm | Hloubka (v palcích) | 4.4252 inch |
| Šířka          | 17.5 mm  | Šířka (v palcích)   | 0.689 inch  |
| Délka          | 92.4 mm  | Délka (v palcích)   | 3.6378 inch |
| Čistá hmotnost | 99.9 g   |                     |             |

## Teploty

|                              |                           |                  |              |
|------------------------------|---------------------------|------------------|--------------|
| Skladovací teplota           | -20 °C...85 °C            | Provozní teplota | 0 °C...70 °C |
| Vlhkost při provozní teplotě | 0...95 % (bez kondenzace) |                  |              |

## Pravděpodobnost selhání

|                           |       |      |       |
|---------------------------|-------|------|-------|
| SIL v souladu s IEC 61508 | Žádné | MTTF | 371 a |
|---------------------------|-------|------|-------|

## Shoda produktu s prostředím

|                                                   |                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS                     | V souladu s výjimkou                 |
| Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo) | 6c, 7a, 7cl                          |
| REACH SVHC                                        | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                              | b25f3b7c-b874-4a4e-a8b2-4f423a7e2a65 |

## Vstup

|                      |         |               |           |
|----------------------|---------|---------------|-----------|
| Počet vstupů         | 1       | Vstupní proud | 4...20 mA |
| Vstupní odpor, proud | ≤ 110 Ω |               |           |

## Výstup

|                        |          |                           |        |
|------------------------|----------|---------------------------|--------|
| Počet výstupů          | 1        | napětí impedance zátěže   | ≥ 1 kΩ |
| Výstupní napětí, pozn. | 0...10 V | Cut-off frequency (-3 dB) | 10 Hz  |

## Výstup (digitální)

|                         |       |                         |     |
|-------------------------|-------|-------------------------|-----|
| Rated switching current | 0,1 A | Max. spínací napětí, AC | 0 V |
|-------------------------|-------|-------------------------|-----|

## Obecné údaje

|                     |                |                            |                       |
|---------------------|----------------|----------------------------|-----------------------|
| Přesnost            | 0,2 %          | Stupeň krytí               | IP20                  |
| Napájecí napětí     | 24 V DC ± 25 % | Čas odezvy                 | ≤ 45 ms               |
| Nosná lišta         | TS 35          | Power consumption          | <1,3 W při IOU = 5 mA |
| Teplotní součinitel | ± 250 ppm/K    | Jmenovitá spotřeba energie | 1.5 VA                |
| Konfigurace         | žádná          |                            |                       |

## WAS5 CVC 4-20MA/0-10V

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

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

## Technické údaje

### Koordinace izolace

|                                                |                    |                                             |                      |
|------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------|----------------------|
| Impulse withstand voltage                      | 4 kV               | Normy EMC                                   | EN 55011, EN 61000-6 |
| Kategorie rázového napětí                      | III                | Závažnost znečištění                        | 2                    |
| Galvanické oddělení                            | 3-cestný oddělovač | Izolace, napětí - vstup nebo výstup / lišta | 4 kVeff / 1 min.     |
| Izolace, napětí - vstup nebo výstup / napájení | 2 kVeff / 5 s      | Izolační napětí                             | 2 kVeff / 5 s        |
| Jmenovité napětí                               | 300 V              |                                             |                      |

### Data připojení

|                                     |                     |                                        |                     |
|-------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|---------------------|
| Typ připojení                       | Šroubové připojení  | Délka odizolování, jmenovité připojení | 7 mm                |
| Utahovací moment, min.              | 0.4 Nm              | Utahovací moment, max.                 | 0.5 Nm              |
| Rozsah sevření, jmenovité připojení | 2.5 mm <sup>2</sup> | Upínací rozsah, min.                   | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Upínací rozsah, max.                | 2.5 mm <sup>2</sup> |                                        |                     |

### Důležitá poznámka

|                      |                                                                                                                                              |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informace o produktu | Tento produkt bude brzy nahrazen novým produktem.<br>Prosíme nepoužívejte jej s novými systémy. Prosíme kontaktujte naši technickou podporu. |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Klasifikace

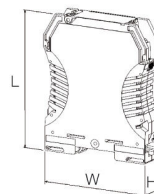
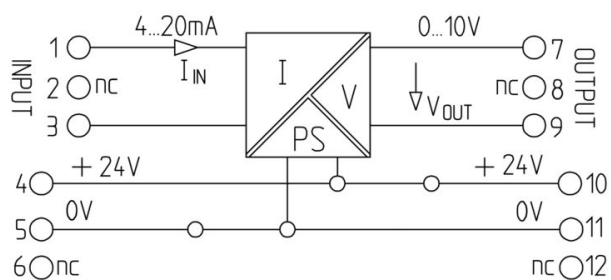
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002653    | ETIM 9.0    | EC002653    |
| ETIM 10.0   | EC002653    | ECLASS 14.0 | 27-21-01-20 |
| ECLASS 15.0 | 27-21-01-20 |             |             |

**WAS5 CVC 4-20mA/0-10V****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

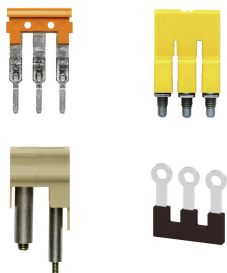
D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Nákresy****Symbol elektřiny**

## Příslušenství

### Propojky



Rozdělení nebo násobení potenciálu do sousedících svorkovnic se provádí prostřednictvím propojek. Dalšímu úsilí o propojení se lze snadno vyhnout. I když jsou póly přerušeny, spolehlivost kontaktu ve svorkovnicích je stále zajištěna. Naše portfolio nabízí zásuvné a šroubovatelné systémy propojek pro modulární svorkovnice.

### Všeobecné objednací údaje

|            |                            |                                  |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Typ        | ZQV 2.5N/2 GE              | Verze                            |
| Číslo      | <a href="#">1693800000</a> | W řada, Spojovací konektor, 24 A |
| objednávky |                            |                                  |
| GTIN (EAN) | 4008190883621              |                                  |
| Množství   | 60 ST                      |                                  |
| Typ        | ZQV 2.5N/2 RT              | Verze                            |
| Číslo      | <a href="#">1717900000</a> | W řada, Spojovací konektor, 24 A |
| objednávky |                            |                                  |
| GTIN (EAN) | 4008190349288              |                                  |
| Množství   | 60 ST                      |                                  |
| Typ        | ZQV 2.5N/2 BL              | Verze                            |
| Číslo      | <a href="#">1717900000</a> | W řada, Spojovací konektor, 24 A |
| objednávky |                            |                                  |
| GTIN (EAN) | 4008190349295              |                                  |
| Množství   | 60 ST                      |                                  |
| Typ        | ZQV 2.5N/2 SW              | Verze                            |
| Číslo      | <a href="#">1718080000</a> | W řada, Spojovací konektor, 24 A |
| objednávky |                            |                                  |
| GTIN (EAN) | 4008190349301              |                                  |
| Množství   | 60 ST                      |                                  |

### Prázdné



Značky WS jsou ideální volbou pro konektory řady W. Díky jejich systémové kompatibilitě lze WS štítky využít i s řadami I a Z. Velká plocha na značení umožňuje dlouhé řetězce znaků, ale také víceřádkový text.

Štítky WS jsou ideální na značení pomocí dlouhých řetězců znaků. Díky osvědčenému formátu MultiCard je možný tisk pomocí tiskárny PrintJet CONNECT nebo plotteru.

- Lze nasazovat v pásech nebo jednotlivě
- Štítky v ověřeném formátu MultiCard

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

**WAS5 CVC 4-20MA/0-10V****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Příslušenství****Všeobecné objednací údaje**

|            |                            |                                                       |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Typ        | WS 10/5 MC NE WS           | Verze                                                 |
| Číslo      | <a href="#">1635000000</a> | WS, Označení svorek, 10 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 |
| objednávky |                            | Weidmueller, Allen-Bradley, Bílá                      |
| GTIN (EAN) | 4008190261948              |                                                       |
| Množství   | 720 ST                     |                                                       |