

## IE-MC-VL-1TX-1SCS

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

www.weidmueller.com

### Zdjęcie produktu



Konwerter mediów do sieci szybkiego Ethernetu przemysłowego 10/100BaseT(X) auto negocjacje i auto MDI/MDI-XLink Fault Pass-Through (LFP) Ostrzeżenie na wypadek awarii zasilania i awarii portu Rezerwowe wejścia zasilające zakres temperatur eksploatacyjnych -40 do 75°C (modele T) Zaprojektowane do stosowania w strefach zagrożenia wybuchem (Klasa 1 Dział 2/Atex Strefa 2)

### Ogólne dane zamówieniowe

|            |   |
|------------|---|
| Wersja     | Konwerter mediów, Fast Ethernet, Liczba portów: 1x RJ45, 1 * SC jednomodowy, IP30, 0 °C...60 °C |
| Nr zam.    | <a href="#">1241420000</a>  |
| Typ        | IE-MC-VL-1TX-1SCS   |
| GTIN (EAN) | 4050118029185   |
| Ilość      | 1 szt.  |

## IE-MC-VL-1TX-1SCS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

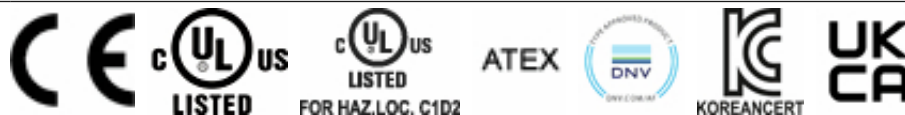
Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| ROHS                     | Zgodny                     |
| UL File Number Search    | <a href="#">Witryna UL</a> |
| Nr certyfikatu (cULus)   | E141197                    |
| Nr certyfikatu (cULusEX) | E223527                    |

## Wymiary i masa

|            |         |                  |             |
|------------|---------|------------------|-------------|
| Głębokość  | 105 mm  | Głębokość (cale) | 4.1338 inch |
| Wysokość   | 135 mm  | Wysokość (cale)  | 5.3149 inch |
| Szerokość  | 53.6 mm | Szerokość (cale) | 2.1102 inch |
| Masa netto | 765 g   |                  |             |

## Temperatury

|                           |                             |                            |              |
|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------|
| Temperatura magazynowania | -40 °C...85 °C              | Temperatura eksploatacyjna | 0 °C...60 °C |
| Wilgotność                | 5 do 95 % (bez kondensacji) |                            |              |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Status zgodności z dyrektywą RoHS  | Zgodne, z wyłączeniem                |
| Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane) | 6c, 7a, 7cl                          |
| REACH SVHC   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP   | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

## Zgodność z EMC i aprobaty

|                              |   |                 |                          |
|------------------------------|---|-----------------|--------------------------|
| Rejony zagrożone wybuchem    | UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C i D, ATEX<br>Strefa 2 Ex nA nC IIC T4 Gc   | Swobodny spadek | Zgodnie z IEC 60068-2-32 |
| Normy EMV                    | EN 55032, EN 55024, CISPR 32, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 Ghz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 1 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 V/m, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11 | Wibracje        | wg IEC 60068-2-6         |
| Wstrząs norma bezpieczeństwa | wg IEC 60068-2-27<br>UL508, UL 60950-1, EN 60950-1  | Rejs statkiem   | DNV                      |

## IE-MC-VL-1TX-1SCS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dane techniczne

|                             |       |                |  |
|-----------------------------|-------|----------------|--|
| Podstawowy materiał obudowy | metal | rodzaj montażu | Szyna DIN, Panel (z opcjonalnym zestawem montażowym) |
| Stopień ochrony             | IP30  | Prędkość       | Fast Ethernet  |

## Gwarancja

|           |       |
|-----------|-------|
| Czasokres | 5 lat |
|-----------|-------|

## Interfejsy

|                          |  |               |   |
|--------------------------|--|---------------|---|
| Porty światłowodowe      | Porty 100BaseFX (przyłącze SC), Jednomodowy                    | Porty RJ45    | 10/100BaseT(X)  |
| Mikroprzełącznik funkcji | 100BaseFX tryb z pełnym / połowicznym duplexem, Kontrola portu | styk alarmowy | 1 wyjście przekaźnika o obciążalności prądowej 1 A przy 24 V DC                                 |
| Liczba portów            | 1x RJ45, 1 * SC jednomodowy                                    | Wskaźnik LED  | PWR1, PWR2, USTERKA, 10/100M (port TP), 100M (port światłowodowy), FDX/COL (port światłowodowy) |

## MTBF

|      |                            |                        |
|------|----------------------------|------------------------|
| MTBF | Zgodnie ze standardem      | MIL-HDBK-217F, GB 25°C |
|      | Czas pracy (godziny), min. | 401000 h               |

## Technologia

|          |   |
|----------|---|
| standard | IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX |
|----------|---|

## Warunki środowiskowe

|                                 |                             |                                 |       |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-------|
| Temperatura pracy, max.         | 60 °C                       | Temperatura pracy, min.         | 0 °C  |
| Wilgotność                      | 5 do 95 % (bez kondensacji) | Temperatura magazynowania, max. | 85 °C |
| Temperatura magazynowania, min. | -40 °C                      |                                 |       |

## Właściwości nadajnika-odbiornika światłowodowego

|                                 |                |         |
|---------------------------------|----------------|---------|
| Szybkość przesyłania danych     | 100 Mbps       |         |
| Typ nadajnika-odbiornika        | Singlemode     |         |
| Typ złącza                      | SC-Duplex      |         |
| Zasięg przesyłu, wartość typowa | 40 km          |         |
| Długość fali                    | wartość typowa | 1310 nm |
|                                 | Długość fali   | TX      |
|                                 | min.           | 1280 nm |
|                                 | maks.          | 1340 nm |
|                                 | Długość fali   | RX      |
|                                 | min.           | 1100 nm |
| Odbiór mocy                     | min.           | -34 dBm |
|                                 | maks.          | -3 dBm  |
| Moc przesyłowa                  | min.           | -5 dBm  |

## IE-MC-VL-1TX-1SCS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|                |  |       |
|----------------|--|-------|
|                | maks.  | 0 dBm |
| Łącze – budżet | 29 dB  |       |
| Uwaga          | Gdy jednomodowy transceiver światłowodowy jest podłączany na małej odległości, zalecamy zastosowanie tłumika, aby zapobiec uszkodzeniu transceiwera na skutek zbyt dużej mocy optycznej. |       |

## Zasilanie elektryczne

|   |   |        |
|---|---|--------|
| Zabezpieczenie przez pomieszaniem biegunów  | dostępny                                |        |
| Napięcie zasilania                          | 24 V DC, 2 wejścia nadmiarowe           |        |
| Zabezpieczenie przed prądem przeciążeniowym | 1,1 A                                   |        |
| Przyłącze                                   | 1 zdejmowany 6-biegunowy blok zaciskowy |        |
| Zakres napięcia zasilania                   | Rodzaj napięcia                         | DC     |
|   | Napięcie, min.                          | 12 V   |
|   | Napięcie, maks.                         | 45 V   |
| Pobór prądu                                 | Napięcie                                | 12 V   |
|   | Prąd                                    | 0.32 A |
|   | Napięcie                                | 24 V   |
|   | Prąd                                    | 0.16 A |

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001467    | ETIM 9.0    | EC001467    |
| ETIM 10.0   | EC001467    | ECLASS 14.0 | 19-17-01-32 |
| ECLASS 15.0 | 19-17-01-32 |             |             |

## IE-MC-VL-1TX-1SCS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

**Moduł tworzenia i przywracania kopii zapasowych konfiguracji (do użytku z przełącznikami Value- i PremiumLine, takimi jak urządzenia WLAN Basic- i ValueLine)**

Moduł do zapisywania i wczytywania konfiguracji urządzenia Krótsze przestoje systemu dzięki łatwemu rekonfigurowaniu w przypadku zamiany sprzętu  
Automatyczne wczytywanie zapisanej konfiguracji możliwe po restarcie urządzenia  
Kompaktowa i solidna konstrukcja  
Możliwość stosowania ze wszystkimi przełącznikami zarządzalnymi i urządzeniami przemysłowej sieci WAN firmy Weidmüller

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| Typ        | EBR-MODULE RS232           | Wersja                                   |  |
| Nr zam.    | <a href="#">1241430000</a> | Moduł konfiguracyjny, IP40, 0 °C...60 °C |  |
| GTIN (EAN) | 4050118029086              |  |  |
| Ilość      | 1 ST                       |  |  |

**Zestaw do montażu w szafie 19"**

Do montażu urządzeń na szynie DIN w szafach 19"

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                            |                           |  |
|------------|----------------------------|---------------------------|--|
| Typ        | RM-KIT                     | Wersja                    |  |
| Nr zam.    | <a href="#">1241440000</a> | Kit for 19"-rack mounting |  |
| GTIN (EAN) | 4050118029154              |                           |  |
| Ilość      | 1 ST                       |                           |  |

**Ethernet**

Odpowiednie do Kat. 5 (maks. 100 MHz) oraz Kat. 6 do 250 MHz (klasa E)  
Odpowiednie do PoE+ (wg IEEE 802.3at), IEEE 802.3bt typ 3 i 4)  
Zabezpieczenie wszystkich par przewodów  
Połączenie za pomocą gniazda RJ45  
Metalowa obudowa

## Akcesoria

### Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | VDATA CAT6                 | Wersja   |
| Nr zam.    | <a href="#">1348590000</a> | Mocowanie szyny nośnej, Ochrona przeciwprzepięciowa, Cat.6, PoE,       |
| GTIN (EAN) | 4050118153002              | 802.3 bt – typ 1, 802.3 bt – typ 2, 802.3 bt – typ 3, 802.3 bt at Type |
| Ilość      | 1 ST                       | 4  |