

## IE-CDM-V14MRJSCP/VAPM-C II

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



FreeCon Active PROFINET Medienkonverter mit Diagnosefunktionalität, für Steckverbinder PushPull Var.14 gemäß IEC 61076-3-117 mit RJ45 bzw. SC-RJ POF gemäß IEC 61754-24 und PushPull Power gemäß PROFINET Spezifikation.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| Ausführung | POF-Medienkonverter, FreeCon, IP65 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2588270000</a>         |
| Typ        | IE-CDM-V14MRJSCP/VAPM-C II         |
| GTIN (EAN) | 4050118598322                      |
| VPE        | 1 Stück                            |

## IE-CDM-V14MRJSCP/VAPM-C II

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |          |               |            |
|--------------|----------|---------------|------------|
| Tiefe        | 130,4 mm | Tiefe (inch)  | 5,134 inch |
| Höhe         | 53 mm    | Höhe (inch)   | 2,087 inch |
| Breite       | 100 mm   | Breite (inch) | 3,937 inch |
| Nettogewicht | 557,7 g  |               |            |

## Temperaturen

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Betriebstemperatur | -20 °C...55 °C |
|--------------------|----------------|

## Allgemeine Daten

|                    |  |                                |   |
|--------------------|--|--------------------------------|---|
| Beschaltung        | PROFINET   | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0   |
| Datenschnittstelle | PROFINET PushPull SCRJ POF (V14), PROFINET PushPull RJ45 (V14) | Gehäusebasismaterial           | Alu-Profil, Deckel Zinkdruckguss galvanisiert |
| Powerschnittstelle | PROFINET PushPull Power  | Schutzart                      | IP65  |
| Steckzyklen        | ≥ 100  |                                |   |

## Allgemeine Standards

|                     |   |                        |                               |
|---------------------|---|------------------------|-------------------------------|
| Netzwerk-Standard   | IEC 61158, IEC 61784                                  | PROFINET Spezifikation | Conformance Class C acc. V2.3 |
| Steckverbinder Norm | IEC 61076-3-117 Var. 14, IEC 61754-24, IEC 60603-7-51 | Zertifikat-Nr. (cULus) | E141197                       |

## Elektrische Eigenschaften

|                          |              |                  |  |
|--------------------------|--------------|------------------|--|
| Baudrate                 | 100 MB       | Betriebsspannung | 24 V   |
| Betriebsspannungsbereich |              | LED-Anzeige      | P1: Port aktiv, P2: Port aktiv, SF: Sammelfehler, BF: Busfehler, US1: Spannung 1 (Elektronik), US2: Spannung 2, ACT1: Aktivität Port1, ACT2: Aktivität Port2 |
|                          | 18...30 V DC |                  |  |
| Protokoll                | PROFINET IRT | Stromaufnahme    | typ. 200 mA  |

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001467    | ETIM 7.0    | EC001467    |
| ETIM 8.0    | EC001467    | ETIM 9.0    | EC001467    |
| ECLASS 9.0  | 19-17-01-14 | ECLASS 9.1  | 19-17-01-14 |
| ECLASS 10.0 | 19-17-01-32 | ECLASS 11.0 | 19-17-01-32 |
| ECLASS 12.0 | 19-17-01-32 | ECLASS 13.0 | 19-17-01-14 |

## Umweltanforderungen

|            |                                     |
|------------|-------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                      |
| SCIP       | b14ea46f06a9-4191-9f88-14cc6c04a8a8 |

## Wichtiger Hinweis

|                |   |
|----------------|---|
| Produkthinweis | Weiterentwicklung von 1324440000, IE-CDM-V14MRJSCP/VAPM-C. Zur Inbetriebnahme muss die neue GSDML-Datei (siehe Downloads) installiert werden. |
|----------------|---|

## IE-CDM-V14MRJSCP/VAPM-C II

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

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                        |             |
|------------------------|-------------|
| UL File Number Search  | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E141197     |

### Downloads

|   |  |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Profinet Certification</a><br><a href="#">EU declaration of conformity</a>   |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Software                                      | <a href="#">Runtime Software – CFG configurator - Weidmueller_FreeCon</a><br><a href="#">Firmware – Firmware 1_02_01 / GSD - V2.34</a> |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">Manual DE</a><br><a href="#">Hardware Installation Guide</a>   |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |

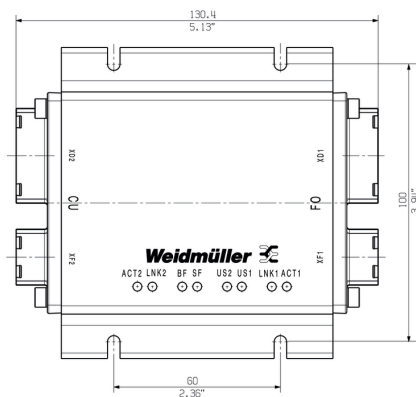
## IE-CDM-V14MRJSCP/VAPM-C II

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

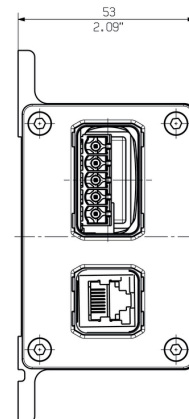
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

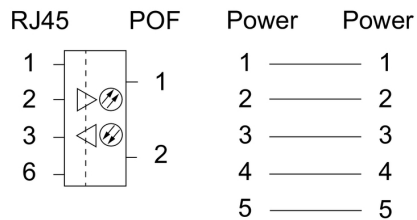
### Maßzeichnung



### Maßzeichnung



### Schaltbild



## IE-CDM-V14MRJSCP/VAPM-C II

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

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

## Zubehör

### Sets



PushPull Power Steckverbinder gemäß PROFINET  
Spezifikation

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | IE-PS-VAPM-5P-2.5          | Ausführung                                    |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2465440000</a> | Powerverbinder, Stecker, PROFINET, Steckerset |
| GTIN (EAN) | 4050118522136              |   |
| VPE        | 1 Stück                    |   |

### Sets - RJ45



PushPull Steckverbinderset gemäß IEC 61076-3-117  
Var.14 (PROFINET) in Metall inkl. RJ45-Einsatz

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | IE-PS-V14M-RJ45-FH-P       | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1012170000</a> | Steckereinsatz RJ45 werkzeuglos, Variante 14 Metall, Cat.5 (ISO/IEC |
| GTIN (EAN) | 4032248719815              | 11801)  |
| VPE        | 10 Stück                   |   |

**IE-CDM-V14MRJSCP/VAPM-C II****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****SC-RJ**

PushPull Steckverbinderset gemäß IEC 61076-3-117  
Var.14 (PROFINET) in Metall inkl. SC-Einsatz

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | IE-PS-V14M-2SC-POF-QA      | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2568260000</a> | Stecker LWL, Variante 14, SC-RJ POF, wiederanschließbar, IP67 |
| GTIN (EAN) | 4050118578928              |   |
| VPE        | 10 Stück                   |   |
| Typ        | IE-PS-V14M-2SC-POF         | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1191550000</a> | Stecker LWL, Variante 14, SC-RJ POF, IP67                     |
| GTIN (EAN) | 4032248974436              |   |
| VPE        | 10 Stück                   |   |