

## IE-SFP-10GE-MM-03



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





#### Merkmale SFP-Transceiver

- Große Auswahl an Transceivertypen für verschiedene Übertragungsgeschwindigkeiten (bis 10 Gigabit Ethernet) und -entfernungen (bis zu 60 km)
- BiDi SFP-Modelle zur Kommunikation über Einfaser
- Einfache Kontrolle des Transceiver-Status durch Unterstützung von Digital Diagnostic Monitoring (DDM)
- Hot-pluggable (steckbar im laufenden Betrieb)
- Laserprodukt der Klasse 1 nach EN 60825-1
- Anwendbar für Switche der Eco-, Advanced- and SubstationLine

### Allgemeine Bestelldaten

| Ausfuehrung | SFP+ transceiver, 10 GBit/s, Multimode, LC- |
|-------------|---------------------------------------------|
|             | Duplex, 0.3 km, -40 °C85 °C                 |
| BestNr.     | <u>2779110000</u>                           |
| Art         | IE-SFP-10GE-MM-03                           |
| GTIN (EAN)  | 4064675048473                               |
| VPE         | 1 ST                                        |
|             |                                             |



## IE-SFP-10GE-MM-03



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

| Zu | lassung | jen |
|----|---------|-----|
|----|---------|-----|

| Zulassungen |       | 1 11/2 |
|-------------|-------|--------|
|             | ( -   | Te OK  |
|             | C C C | US CA  |

| ROHS                   | Konform            |
|------------------------|--------------------|
| UL File Number Search  | <u>UL Webseite</u> |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E230683            |

## **Abmessungen und Gewichte**

| Nettogewicht | 17.5 g |  |
|--------------|--------|--|

### **Temperaturen**

| Lagertemperatur | -40 °C85 °C | Betriebstemperatur | -40 °C85 °C |
|-----------------|-------------|--------------------|-------------|

## Umweltanforderungen

| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme    |
|-------------------------|--------------------------|
| REACH SVHC              | Keine SVHC über 0,1 Gew% |

#### EMV-Konformität und Zulassungen

| EMV-Normen | EN 55032, EN 55035 | Sicherheitsnorm | UL 62368-1 |
|------------|--------------------|-----------------|------------|

### Garantie

### Glasfaseroptik-Transceiver-Eigenschaften

|                                           | 10.05            |          |  |
|-------------------------------------------|------------------|----------|--|
| Übertragungsrate                          | 10 GBit/s        |          |  |
| Digital Diagnostic Monitor-Funktion (DDM) | Wird unterstützt |          |  |
| Transceiver Typ                           | Multimode        |          |  |
| Steckverbindertyp                         | LC-Duplex        |          |  |
| Übertragungslänge, typ.                   | 0.3 km           |          |  |
| Wellenlänge                               | typ.             | 850 nm   |  |
|                                           | Wellenlänge      | TX       |  |
|                                           | min.             | 840 nm   |  |
|                                           | max.             | 860 nm   |  |
|                                           | Wellenlänge      | RX       |  |
|                                           | min.             | 840 nm   |  |
|                                           | max.             | 860 nm   |  |
| Eingangsleistung                          | min.             | -9.9 dBm |  |
|                                           | max.             | -1 dBm   |  |
| Übertragungsleistung                      | min.             | -6.5 dBm |  |
|                                           | max.             | -1 dBm   |  |
| Link-Budget                               | 3.4 dB           |          |  |

## Spannungsversorgung

| Versorgungsspannung | 3,3 V (über Ethernet-<br>Switch) |
|---------------------|----------------------------------|

Erstellungs-Datum 06.11.2025 03:39:16 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 2



# IE-SFP-10GE-MM-03



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

| Technische Daten         |                      |                          |             |
|--------------------------|----------------------|--------------------------|-------------|
| Montageart               | Einschub in SFP-Slot |                          |             |
| Umgebungsbedingunge      | n                    |                          |             |
|                          |                      |                          |             |
| Betriebstemperatur, max. | 85 °C                | Betriebstemperatur, min. | -40 °C      |
| Lagertemperatur, max.    | 85 °C                | Lagertemperatur, min.    | -40 °C      |
| Klassifikationen         |                      |                          | ,           |
|                          |                      |                          | ·           |
| ETIM 6.0                 | EC001121             | ETIM 7.0                 | EC001121    |
| ETIM 8.0                 | EC003628             | ETIM 9.0                 | EC003628    |
| ETIM 10.0                | EC003628             | ECLASS 9.1               | 27-44-02-92 |
| ECLASS 10.0              | 27-44-02-92          | ECLASS 11.0              | 19-17-03-03 |
| ECLASS 12.0              | 19-17-03-03          | ECLASS 13.0              | 19-17-03-03 |
| ECLASS 14.0              | 19-17-03-03          | ECLASS 15.0              | 19-17-03-03 |
|                          |                      |                          |             |