

**IE-SFP-1GE-SM-10****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Merkmale SFP-Transceiver**

- Große Auswahl an Transceiverarten für verschiedene Übertragungsgeschwindigkeiten (100/1000Mbit/s) 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

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                            |
|------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | SFP Transceiver, 1000 MBit/s, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40 °C...85 °C |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2682500000</a>                                                 |
| Typ        | IE-SFP-1GE-SM-10                                                           |
| GTIN (EAN) | 4050118692211                                                              |
| VPE        | 1 Stück                                                                    |

Erstellungs-Datum 17. April 2021 08:23:02 MESZ

Katalogstand 09.04.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-SFP-1GE-SM-10

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |      |
|--------------|------|
| Nettogewicht | 46 g |
|--------------|------|

### Temperaturen

|                 |                                  |                    |                |
|-----------------|----------------------------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C                   | Betriebstemperatur | -40 °C...85 °C |
| Feuchtigkeit    | 5 bis 95 % (nicht kondensierend) |                    |                |

### EMV-Konformität und Zulassungen

|            |                    |                 |            |
|------------|--------------------|-----------------|------------|
| EMV-Normen | EN 55032, EN 55024 | Sicherheitsnorm | UL 60950-1 |
|------------|--------------------|-----------------|------------|

### Gewährleistung

|          |         |
|----------|---------|
| Zeitraum | 3 Jahre |
|----------|---------|

### Glasfaseroptik-Transceiver-Eigenschaften

|                                           |                  |          |  |
|-------------------------------------------|------------------|----------|--|
| Übertragungsrate                          | 1000 MBit/s      |          |  |
| Digital Diagnostic Monitor-Funktion (DDM) | Wird unterstützt |          |  |
| Transceiver Typ                           | Singlemode       |          |  |
| Steckverbindertyp                         | LC-Duplex        |          |  |
| Übertragungslänge, typ.                   | 10 km            |          |  |
| Wellenlänge                               | typ.             | 1.310 nm |  |
|                                           | Wellenlänge      | TX       |  |
|                                           | min.             | 1.280 nm |  |
|                                           | max.             | 1.365 nm |  |
|                                           | Wellenlänge      | RX       |  |
|                                           | min.             | 1.260 nm |  |
| Eingangsleistung                          | max.             | 1.620 nm |  |
|                                           | min.             | -20 dBm  |  |
| Übertragungsleistung                      | max.             | -3 dBm   |  |
|                                           | min.             | -9 dBm   |  |
| Link-Budget                               | 17 dB            |          |  |

### Spannungsversorgung

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Versorgungsspannung | 3,3 V (über Ethernet-Switch) |
|---------------------|------------------------------|

### Technische Daten

|            |                      |
|------------|----------------------|
| Montageart | Einschub in SFP-Slot |
|------------|----------------------|

### Umgebungsbedingungen

|                          |                                  |                          |        |
|--------------------------|----------------------------------|--------------------------|--------|
| Betriebstemperatur, max. | 85 °C                            | Betriebstemperatur, min. | -40 °C |
| Feuchtigkeit             | 5 bis 95 % (nicht kondensierend) | Lagertemperatur, max.    | 85 °C  |
| Lagertemperatur, min.    | -40 °C                           |                          |        |

## IE-SFP-1GE-SM-10

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

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

## Technische Daten

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001121    | ETIM 7.0    | EC001121    |
| ECLASS 9.0  | 27-44-03-92 | ECLASS 9.1  | 27-44-02-92 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-03-92 | ECLASS 11.0 | 27-44-03-92 |

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Konform |
| UL File Number Search | E230683 |

### Downloads

|                                               |                                                                                               |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">EU Declaration of Conformity</a><br><a href="#">RCM Declaration of Conformity</a> |
| Broschüre/Katalog                             | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                      |