

IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1310**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 Switches der Eco-, Advanced- and SubstationLine

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | SFP Transceiver, 1000 MBit/s, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, -40 °C...85 °C |
| Best.-Nr. | 2682540000 |
| Art | IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1310 |
| GTIN (EAN) | 4050118692174 |
| VPE | 1 ST |

IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1310

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

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

Temperaturen

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

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

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

Glasfaseroptik-Transceiver-Eigenschaften

| | | |
|---|------------------|---------|
| Übertragungsrate | 1000 MBit/s | |
| Digital Diagnostic Monitor-Funktion (DDM) | Wird unterstützt | |
| Transceiver Typ | Singlemode BiDi | |
| Steckverbindertyp | LC-Simplex | |
| Übertragungslänge, typ. | 20 km | |
| Wellenlänge | Wellenlänge | TX |
| | typ. | 1310 nm |
| | Wellenlänge | RX |
| | typ. | 1550 nm |
| | Wellenlänge | TX |
| | min. | 1270 nm |
| | max. | 1355 nm |
| | Wellenlänge | RX |
| | min. | 1470 nm |
| | max. | 1600 nm |
| Eingangsleistung | min. | -23 dBm |
| | max. | -3 dBm |
| Übertragungsleistung | min. | -8 dBm |
| | max. | -2 dBm |
| Link-Budget | 15 dB | |

IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1310

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | |
|---------|--|
| Hinweis | BiDi-SFP-Transceiver müssen paarweise verwendet werden (z. B. IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1310 und IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1550 oder IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1310 und IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1550). |
| Hinweis | Wenn Sie einen Singlemode-Glasfaser-Transceiver über eine kurze Entfernung anschließen, empfehlen wir die Verwendung eines Dämpfungsglieds, um zu verhindern, dass der Transceiver durch übermäßige optische Leistung beschädigt wird. |

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 | | |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC003628 | ETIM 9.0 | EC003628 |
| ETIM 10.0 | EC003628 | ECLASS 14.0 | 19-17-03-03 |
| ECLASS 15.0 | 19-17-03-03 | | |