

## IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1310

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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



### Merkmale SFP-Transceiver

- Große Auswahl an Transceivertypen für verschiedene Übertragungsgeschwindigkeiten (bis 10 Gigabit Ethernet) und -entferungen (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- und SubstationLine

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	SFP Transceiver, 1000 MBit/s, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, 40 °C...85 °C
Best.-Nr.	<a href="#">2682520000</a>
Art	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1310
GTIN (EAN)	4050118692198
VPE	1 ST

**IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1310**

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

[www.weidmueller.com](http://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. 10 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. -20 dBm

max. -3 dBm

Übertragungsleistung min. -9 dBm

max. -3 dBm

Link-Budget 11 dB

**IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1310**

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

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

**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		