

**IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1310****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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 -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, 10 km, -40 °C...85 °C
Best.-Nr.	<a href="#">2682520000</a>
Typ	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1310
GTIN (EAN)	4050118692198
VPE	1 Stück

**IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1310****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technische Daten****Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht	17,5 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 55035	Sicherheitsnorm	UL 62368-1
------------	--------------------	-----------------	------------

**Gewährleistung**

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.	1.310 nm	
	Wellenlänge	RX	
	typ.	1.550 nm	
	Wellenlänge	TX	
	min.	1.270 nm	
	max.	1.355 nm	
	Wellenlänge	RX	
Eingangsleistung	min.	-20 dBm	
	max.	-3 dBm	
Übertragungsleistung	min.	-9 dBm	
	max.	-3 dBm	
Link-Budget	11 dB		
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
------------	----------------------

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## 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 6.0	EC001121	ETIM 7.0	EC001121
ETIM 8.0	EC003628	ETIM 9.0	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		

## Zulassungen

Zulassungen



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

## Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">EU Declaration of Conformity</a> <a href="#">RCM Declaration of Conformity</a> <a href="#">UK Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>