

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

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

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

Ausfuehrung	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
Klingenbergsstraße 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
Klingenbergsstraße 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		