

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
Typ	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1310
GTIN (EAN)	4050118692174
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 29. April 2024 21:03:43 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-SFP-1GE-SM-20-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.	20 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.	-23 dBm
	max.	-3 dBm
Übertragungsleistung	min.	-8 dBm
	max.	-2 dBm
Link-Budget	15 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).	
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
------------	----------------------

Erstellungs-Datum 29. April 2024 21:03:43 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

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

Weidmüller Interface GmbH & 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	EU Declaration of Conformity RCM Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Kataloge	Catalogues in PDF-format