

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Cechy nadajników-odbiorników serii SFP**

- Wiele typów nadajnika-odbiornika, do różnych poziomów przepustowości (do 10 Gigabit Ethernet) i zasięgu (do 60 km)
- Modele BiDi SFP do łączności za pośrednictwem pojedynczego światłowodu
- Bezproblemowa kontrola nad statusem nadajnika-odbiornika dzięki obsłudze cyfrowego monitorowania diagnostycznego (DDM)
- Możliwość podłączania w trakcie pracy
- Produkt laserowy klasy 1, zgodny z EN 60825-1
- Dotyczy przełączników linii Eco, Advanced i Substation

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Nadajnik-odbiornik SFP, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, -40 °C...85 °C
Nr zam.	2682540000
Typ	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1310
GTIN (EAN)	4050118692174
Ilość	1 Szt.

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Masa netto 17,5 g

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...85 °C
Wilgotność	5 do 95 % (bez kondensacji)		

Zgodność z EMC i aprobaty

Normy EMV	EN 55032, EN 55035	norma bezpieczeństwa	UL 62368-1
-----------	--------------------	----------------------	------------

Dane techniczne

rodzaj montażu Włóż do gniazda SFP

Gwarancja

Czasokres 3 lata

Warunki środowiskowe

Temperatura magazynowania, max.	85 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	85 °C	Temperatura pracy, min.	-40 °C
Wilgotność	5 do 95 % (bez kondensacji)		

Właściwości nadajnika-odbioru światłowodowego

Szybkość przesyłania danych	1000 Mbps
Funkcja cyfrowego monitora diagnostycznego (DDM)	Obsługiwane
Typ nadajnika-odbioru	Singlemode BiDi
Typ złącza	LC-Simplex
Zasięg przesyłu, wartość typowa	20 km
Długość fali	Długość fali TX
	wartość typowa 1 310 nm
	Długość fali RX
	wartość typowa 1 550 nm
	Długość fali TX
	min. 1 270 nm
	maks. 1 355 nm
	Długość fali RX
Odbiór mocy	min. 1 470 nm
	maks. 1 600 nm
Moc przesyłowa	min. -23 dBm
	maks. -3 dBm
Łącze – budżet	min. -8 dBm
	maks. -2 dBm
Łącze – budżet	15 dB
Uwaga	Przełączniki BiDi-SFP muszą być używane parami (np. IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1310 i IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1550 lub IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1310 i IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1550).
Uwaga	Gdy jednomodowy transceiver światłowodowy jest podłączany na małej odległości, zalecamy zastosowanie tłumika, aby zapobiec uszkodzeniu transceivera na skutek zbyt dużej mocy optycznej.

Data sporządzenia 4 czerwca 2024 08:05:34 CEST

Aktualizacja katalogu 01.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Zasilanie elektryczne

Zasilanie	3,3 V (poprzez przełącznik ethernetowy)
-----------	---

Klasyfikacje

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		

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cURus)	E230683

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	EU Declaration of Conformity RCM Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity
Dane projektowe	CAD data – STEP
Katalogi	Catalogues in PDF-format