

IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1550

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

www.weidmueller.com

**Presenta la serie di trasmettitori SFP**

- Grande varietà di tipologie di trasmettitori per diverse velocità di trasmissione (fino a 10 Gigabit Ethernet) e distanze (fino a 60 km)
- Modelli SFP BiDi per la comunicazione via monofibra
- Semplice controllo dello stato del trasmettitore grazie al supporto del DDM (Digital Diagnostic Monitoring)
- Innestabile durante il funzionamento (hot-plug)
- Prodotto laser di classe 1; conforme a EN60825-1
- Applicabile agli switch di Eco-, Advanced- e Substation-Line

Dati generali per l'ordinazione

Versione	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, -40 °C...85 °C
N. d'ordine	2682530000
Tipo	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1550
GTIN (EAN)	4050118692181
CPZ	1 Pieza

IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1550

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

www.weidmueller.com

Technical data**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E230683

Dimensioni e pesi

Peso netto	22 g
------------	------

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...85 °C
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)		

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

Caratteristiche del trasmettitore a fibra ottica

Velocità di trasmissione	1000 Mbps																				
Funzione DMM (Digital diagnostic monitor)	Supportato																				
Tipo di trasmettitore	Singlemode BiDi																				
Tipo di connettore	LC-Simplex																				
Lunghezza di trasmissione, tip.	10 km																				
Lunghezza d'onda	<table border="1"> <tr> <td>Lunghezza d'onda</td> <td>TX</td> </tr> <tr> <td>tip.</td> <td>1550 nm</td> </tr> <tr> <td>Lunghezza d'onda</td> <td>RX</td> </tr> <tr> <td>tip.</td> <td>1310 nm</td> </tr> <tr> <td>Lunghezza d'onda</td> <td>TX</td> </tr> <tr> <td>min.</td> <td>1510 nm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>1570 nm</td> </tr> <tr> <td>Lunghezza d'onda</td> <td>RX</td> </tr> <tr> <td>min.</td> <td>1250 nm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>1380 nm</td> </tr> </table>	Lunghezza d'onda	TX	tip.	1550 nm	Lunghezza d'onda	RX	tip.	1310 nm	Lunghezza d'onda	TX	min.	1510 nm	max.	1570 nm	Lunghezza d'onda	RX	min.	1250 nm	max.	1380 nm
Lunghezza d'onda	TX																				
tip.	1550 nm																				
Lunghezza d'onda	RX																				
tip.	1310 nm																				
Lunghezza d'onda	TX																				
min.	1510 nm																				
max.	1570 nm																				
Lunghezza d'onda	RX																				
min.	1250 nm																				
max.	1380 nm																				
Potenza di ricezione	<table border="1"> <tr> <td>min.</td> <td>-20 dBm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>-3 dBm</td> </tr> </table>	min.	-20 dBm	max.	-3 dBm																
min.	-20 dBm																				
max.	-3 dBm																				
Potenza di trasmissione	<table border="1"> <tr> <td>min.</td> <td>-9 dBm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>-3 dBm</td> </tr> </table>	min.	-9 dBm	max.	-3 dBm																
min.	-9 dBm																				
max.	-3 dBm																				
Bilancio di collegamento	11 dB																				
Nota	I trasmettitori BiDi-SFP devono essere usati in coppia (ad esempio: IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1310 e IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1550 o IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1310 e IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1550).																				

Condizioni ambientali

Temperatura d'esercizio , max.	85 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)	Temperatura di magazzinaggio, max.	85 °C

IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1550

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

Technical data

www.weidmueller.com

Temperatura di magazzinaggio, min. -40 °C

Garanzia

Periodo 3 anni

Omologazioni e conformità EMC

Norme EMC	EN 55032, EN 55035	Norma di sicurezza	UL 62368-1
-----------	--------------------	--------------------	------------

Tensione di alimentazione

Tensione di alimentazione 3,3 V (via switch Ethernet)

Dati tecnici

Tipo di montaggio Inserto in slot SFP

Classificazioni

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		