

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	Lunghezza d'onda tip.	TX 1550 nm
	Lunghezza d'onda tip.	RX 1310 nm
	Lunghezza d'onda min.	TX 1510 nm
	max.	1570 nm
	Lunghezza d'onda min.	RX 1250 nm
	max.	1380 nm
Potenza di ricezione	min.	-20 dBm
	max.	-3 dBm
Potenza di trasmissione	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

www.weidmueller.com

Technical data

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		