

IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1550

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Características de la serie de transmisores SFP

- Amplia variedad de tipos de transmisores para distintas velocidades de transmisión (hasta 10 Gigabits en Ethernet) y diferentes distancias (hasta 60 km)
- Modelos BiDi SFP para la comunicación mediante fibra simple
- Control sencillo del estado del transmisor gracias a la compatibilidad con el sistema de monitorización de diagnóstico digital (DDM)
- Enchufable en caliente (durante el funcionamiento)
- Producto láser de clase 1; conforme a la norma EN 60825-1
- Aplicable a los conmutadores de las líneas Eco, Advanced y Substation

Datos generales para pedido

Versión	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, -40 °C...85 °C
Código	2682550000
Tipo	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1550
GTIN (EAN)	4050118692167
Cantidad	1 Pieza

IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1550

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Homologaciones**

Homologaciones



ROHS Conformidad
UL File Number Search [Sitio web UL](#)
Núm. de certificación (cURus) E230683

Dimensiones y pesos

Peso neto 17.5 g

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento -40 °C...85 °C
Humedad 5 hasta 95% (sin condensación)
Temperatura de servicio -40 °C...85 °C

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme sin excepción
RoHS
REACH SVHC Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

Características del receptor de fibra óptica

Velocidad de transmisión	1000 Mbps	
Función de control de diagnóstico digital	Compatible (DDM)	
Tipo de transmisor	Singlemode BiDi	
Tipo de conector	LC-Simplex	
Distancia de transmisión, tipo	20 km	
Longitud de onda	Longitud de onda tip.	TX 1550 nm
	Longitud de onda tip.	RX 1310 nm
	Longitud de onda mín.	TX 1510 nm
	máx.	1570 nm
	Longitud de onda mín.	RX 1250 nm
	máx.	1380 nm
Potencia de recepción	mín.	-23 dBm
	máx.	-3 dBm
Potencia de transmisión	mín.	-8 dBm
	máx.	-2 dBm
Presupuesto de enlace	15 dB	
Nota	Los transceptor BiDi-SFP deben utilizarse por pares (ejemplo, IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1310 y IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1550 o IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1310 y IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1550).	
Nota	Al conectar un transceptor de fibra de modo simple en una distancia corta, se recomienda utilizar un atenuador para evitar dañar el transceptor por exceso de energía óptica.	

Datos técnicos

Condiciones del entorno

Temperatura de servicio, max.	85 °C	Temperatura de servicio, min.	-40 °C
Humedad	5 hasta 95% (sin condensación)	Temperatura de almacenamiento, max.	85 °C
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C		

Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

Normas EMC	EN 55032, EN 55035	Norma de seguridad	UL 62368-1
------------	--------------------	--------------------	------------

Garantía

Período	3 años
---------	--------

Tensión de alimentación

Tensión de alimentación	3,3 V (mediante switch Ethernet)
-------------------------	----------------------------------

Datos técnicos

Tipo de montaje	Inserción en ranura SFP
-----------------	-------------------------

Clasificaciones

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		