

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

Klingenbergstraße 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	2682540000
Tipo	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1310
GTIN (EAN)	4050118692174
Cantidad	1 Pieza

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

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Peso neto 17,5 g

Temperaturas

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

Características del receptor de fibra óptica

Velocidad de transmisión	1000 Mbps		
Función de control de diagnóstico digital (DDM)	Compatible		
Tipo de transmisor	Singlemode BiDi		
Tipo de conector	LC-Simplex		
Distancia de transmisión, tipo	20 km		
Longitud de onda	Longitud de onda	TX	
	tip.	1.310 nm	
	Longitud de onda	RX	
	tip.	1.550 nm	
	Longitud de onda	TX	
	mín.	1.270 nm	
	máx.	1.355 nm	
	Longitud de onda	RX	
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-TX 1310 y IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX 1550 o IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX 1310 y IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX 1550).		
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.		

Condiciones del entorno

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

Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

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

Garantía

Período 3 años

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

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Tensión de alimentación

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

Datos técnicos

Tipo de montaje Inserción en ranura SFP

Clasificaciones

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		

Homologaciones

Homologaciones



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

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	EU Declaration of Conformity RCM Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Catálogo	Catalogues in PDF-format