

IE-SFP-1FE-SM-60

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, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40 °C...85 °C
Código	2682470000
Tipo	IE-SFP-1FE-SM-60
GTIN (EAN)	4050118692242
Cantidad	1 Pieza

IE-SFP-1FE-SM-60

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

www.weidmueller.com

Technical data

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

Conformidad medioambiental del producto

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

Características del receptor de fibra óptica

Velocidad de transmisión	100 Mbps
--------------------------	----------

Función de control de diagnóstico digital (DDM)	Compatible
---	------------

Tipo de transmisor	Singlemode
--------------------	------------

Tipo de conector	LC-Duplex
------------------	-----------

Distancia de transmisión, tipo	60 km
--------------------------------	-------

Longitud de onda	tip.	1310 nm
------------------	------	---------

Longitud de onda	TX
------------------	----

mín.	1280 nm
------	---------

máx.	1340 nm
------	---------

Longitud de onda	RX
------------------	----

mín.	1260 nm
------	---------

máx.	1620 nm
------	---------

Potencia de recepción	mín.	-34 dBm
-----------------------	------	---------

máx.	-3 dBm
------	--------

Potencia de transmisión	mín.	-5 dBm
-------------------------	------	--------

máx.	0 dBm
------	-------

Presupuesto de enlace	29 dB
-----------------------	-------

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

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
-------------------------------------	--------

IE-SFP-1FE-SM-60

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

www.weidmueller.com

Technical data**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		

IE-SFP-1FE-SM-60

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

www.weidmueller.com

Accessories**LC-Duplex**

Salida de carril, LC Duplex según IEC 61754-20

Datos generales para pedido

Tipo	IE-TO-LCD-SM	Versión
Código	8947020000	Salida de carril de fibra óptica, LC-Duplex, Monomodo, IP20
GTIN (EAN)	4032248735037	
Cantidad	10 ST	