

IE-SFP-1FE-SM-60

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Merkmale SFP-Transceiver

- Große Auswahl an Transceivertypen für verschiedene Übertragungsgeschwindigkeiten (bis 10 Gigabit Ethernet) und -entfernungen (bis zu 60 km)
- BiDi SFP-Modelle zur Kommunikation über Einfaser
- Einfache Kontrolle des Transceiver-Status durch Unterstützung von Digital Diagnostic Monitoring (DDM)
- Hot-pluggable (steckbar im laufenden Betrieb)
- Laserprodukt der Klasse 1 nach EN 60825-1
- Anwendbar für Switches der Eco-, Advanced- and SubstationLine

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40 °C...85 °C
Best.-Nr.	2682470000
Art	IE-SFP-1FE-SM-60
GTIN (EAN)	4050118692242
VPE	1 ST

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E230683

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	17.5 g
--------------	--------

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...85 °C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

EMV-Konformität und Zulassungen

EMV-Normen	EN 55032, EN 55035	Sicherheitsnorm	UL 62368-1
------------	--------------------	-----------------	------------

Garantie

Zeitraum	3 Jahre
----------	---------

Glasfaseroptik-Transceiver-Eigenschaften

Übertragungsrate	100 Mbps	
Digital Diagnostic Monitor-Funktion (DDM)	Wird unterstützt	
Transceiver Typ	Singlemode	
Steckverbindertyp	LC-Duplex	
Übertragungslänge, typ.	60 km	
Wellenlänge	typ.	1310 nm
	Wellenlänge	TX
	min.	1280 nm
	max.	1340 nm
	Wellenlänge	RX
	min.	1260 nm
Eingangsleistung	min.	-34 dBm
	max.	-3 dBm
Übertragungsleistung	min.	-5 dBm
	max.	0 dBm
Link-Budget	29 dB	

Hinweis Wenn Sie einen Singlemode-Glasfaser-Transceiver über eine kurze Entfernung anschließen, empfehlen wir die Verwendung eines Dämpfungsglieds, um zu verhindern, dass der Transceiver durch übermäßige optische Leistung beschädigt wird.

Technische Daten**Spannungsversorgung**

Versorgungsspannung	3,3 V (über Ethernet-Switch)
---------------------	------------------------------

Technische Daten

Montageart	Einschub in SFP-Slot
------------	----------------------

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur, max.	85 °C	Betriebstemperatur, min.	-40 °C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C		

Klassifikationen

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		