

IE-SFP-1GE-SM-40

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

www.weidmueller.com



Merkmale SFP-Transceiver

- Große Auswahl an Transceivertypen für verschiedene Übertragungsgeschwindigkeiten (bis 10 Gigabit Ethernet) und -entferungen (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- und SubstationLine

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	SFP Transceiver, 1000 MBit/s, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 °C...85 °C
Best.-Nr.	2682510000
Art	IE-SFP-1GE-SM-40
GTIN (EAN)	4050118692204
VPE	1 ST

IE-SFP-1GE-SM-40

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

www.weidmueller.com

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 1000 MBit/s

Digital Diagnostic Monitor-Funktion (DDM) Wird unterstützt

Transceiver Typ Singlemode

Steckverbindertyp LC-Duplex

Übertragungslänge, typ. 40 km

Wellenlänge typ. 1310 nm

Wellenlänge TX

min. 1280 nm

max. 1350 nm

Wellenlänge RX

min. 1260 nm

max. 1610 nm

Eingangsleistung min. -24 dBm

max. -3 dBm

Übertragungsleistung min. -3 dBm

max. 3 dBm

Link-Budget 21 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.

IE-SFP-1GE-SM-40

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

www.weidmueller.com

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		

IE-SFP-1GE-SM-40

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

Zubehör

www.weidmueller.com

LC-Duplex

Tragschienenoutlet, Ausführung Kupplung LC-Duplex
gemäß IEC 61754-20

Allgemeine Bestell Daten

Art	IE-TO-LCD-SM	Ausfuehrung
Best.-Nr.	8947020000	Tragschienen-Outlet, LWL, LC-Duplex, Singlemode, IP20
GTIN (EAN)	4032248735037	
VPE	10 ST	