



## Produktinformation M-SFP-SX/LC

Industrial Ethernet: Systemzubehör: Transceiver: SFP Gigabit-Ethernet Transceiver für Medienmodul: M-SFP-SX/LC

<https://www.e-catalog.beldensolutions.com:443/link/57078-24455-24544-24535-24529-38627/de/conf/ui/state>

Name	M-SFP-SX/LC
	
	SFP Fiberoptic Gigabit Ethernet Transceiver für: MICE Medienmodule MM4-4TX/SFP und MM4-2TX/SFP, OpenRail RS30-Switches, MACH 4000, SmartLION und GigaLION.
<b>Lieferinformationen</b>	
Lieferstatus	bestellbar
<b>Produktbeschreibung</b>	
Beschreibung	SFP Fiberoptic Gigabit Ethernet Transceiver für: MICE Medienmodule MM4-4TX/SFP und MM4-2TX/SFP, OpenRail RS30-Switches, MACH 4000, SmartLION und GigaLION.
Port-Typ und Anzahl	1 x 1000BASE-SX mit LC-Buchsen
Typ	M-SFP-SX/LC
Bestell-Nr.	943 014-001
<b>Netzausdehnung-Leitungslängen</b>	
Multimode-Faser (MM) 50/125 µm	0 - 550 m 0 - 7,5 dB link budget bei 850 nm A = 3 dB/km, 3 dB Reserve, B = 400 MHz x km
Multimode-Faser (MM) 62,5/125 µm	0 - 275 m 0 - 7,5 dB link budget bei 850 nm A = 3,2 dB/km, 3 dB Reserve, B = 200 MHz*km
<b>Versorgung</b>	
Betriebsspannung	Versorgung über Switch
Leistungsaufnahme	1 W
<b>Service</b>	
Diagnose	Optische Eingangs- und Ausgangsleistung, Transceiver Temperatur
<b>Zulässige Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	0 °C bis +60 °C
Lager-/Transporttemperatur	-40°C bis +85°C
rel. Luftfeuchte (nicht kondensierend)	10% bis 95%
<b>Konstruktiver Aufbau</b>	
Abmessungen (BxHxT)	20 mm x 18 mm x 50 mm
Montage	SFP Schacht
Gewicht	40 g
Schutzart	IP 20
<b>Mechanische Stabilität</b>	
IEC 60068-2-27 Schock	15 g, 11 ms Dauer, 18 Schocks
IEC 60068-2-6 Vibration	1 mm, 2 Hz - 13,2 Hz, 90 min.; 0,7g, 13,2 Hz - 100 Hz, 90 min.; 3,5 mm, 3 Hz - 9 Hz, 10 Zyklen, 1 Oktave/min.; 1g, 9 Hz - 150 Hz, 10 Zyklen, 1 Oktave/min.
<b>EMV-Störfestigkeit</b>	
EN 61000-4-2 Elektrostatische Entladung (ESD)	6 kV contact discharge, 8 kV air discharge
EN 61000-4-3 Elektromagnetisches Feld	10 V/m (80 - 1000 MHz)
EN 61000-4-4 Schnelle Transienten (Burst)	2 kV power line, 1 kV data line
EN 61000-4-5 Stoßspannungen (Surge)	power line: 2 kV (line/earth), 1 kV (line/line), 1kV data line
EN 61000-4-6 Leitungsgeführte Störspannungen	3 V (10 kHz - 150 kHz), 10 V (150 kHz - 80 MHz)
<b>EMV-Störaussendung</b>	
FCC CFR47 Part 15	FCC CFR47 Part 15 Class A
EN 55022	EN 55022 Class A

**Industrial Ethernet: Systemzubehör: Transceiver: SFP Gigabit-Ethernet Transceiver für Medienmodul: M-SFP-SX/LC**

<https://www.e-catalog.beldensolutions.com:443/link/57078-24455-24544-24535-24529-38627/de/conf/ui/state>

**Zulassungen**

<b>Sicherheit für Einrichtungen der Informationstechnik</b>	cUL 60950-1
<b>Schiffsbau</b>	Germanischer Lloyd, ABS, BV, DNV, LR, KR, RINA
<b>Lieferumfang bzw. Zubehör</b>	
<b>Lieferumfang</b>	SFP-Modul

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

**Hirschmann Automation and Control GmbH**

Stuttgarter Straße 45-51

72654 Neckartenzlingen

Germany

Tel +49 7127/14-1809

E-Mail: [inet-sales@belden.com](mailto:inet-sales@belden.com)

Die auf den Webseiten veröffentlichten Informationen sind mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt. Sie unterliegen dem Vorbehalt der jederzeitigen Änderung, sowohl in technischer als auch in preislich/kommerzieller Hinsicht. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen sie bitte der Anwenderdokumentation. Verbindliche Aussagen können nur auf konkrete Anfragen hin abgegeben werden.