

# Medienmodul - FL SFP LH

2989912

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2989912>



Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.

Gigabit SFP-Modul für Übertragung bis zu 80 km mit einer Wellenlänge von 1550 nm.



## Produktbeschreibung

SFP-Modul mit einer Datenübertragungsrate von 1000 MBit/s bei einer Wellenlänge von 1550 nm und einer maximale Übertragungslänge von 80 km.

## Ihre Vorteile

- MSA-konform

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2989912
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	M2 - Netzwerktechnik
Produktschlüssel	DNN1ZS
Katalogseite	Seite 333 (C-6-2019)
GTIN	4046356299749
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	36,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	33 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	CN

## Technische Daten

### Maße

Breite	13,7 mm
Höhe	8,95 mm
Länge	56,5 mm

### Materialangaben

Material Gehäuse	Metall
------------------	--------

### Montage

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

### Schnittstellen

#### Ethernet (LWL)

Anschlussart	LC
Übertragungsgeschwindigkeit	1 GBit/s
Sendeleistung minimal	0 dBm
Sendeleistung maximal	5 dBm
Empfängerempfindlichkeit minimal	-24 dBm
Empfängerempfindlichkeit maximal	-3 dBm
Übertragungsphysik	Singlemode-Glasfaser
Übertragungslänge	80 km (Glasfaser 9/125)
Wellenlänge	1550 nm
Signal-LEDs	abhängig vom Factoryline-Gerät
Anzahl der Kanäle	1 (LC Singlemode)
Sendeleistung minimal	0 dBm
Sendeleistung maximal	5 dBm
Empfängerempfindlichkeit minimal	-3 dBm
Empfängerempfindlichkeit maximal	-24 dBm

### Artikeleigenschaften

Bauform	Factoryline-Geräte mit SFP-Slot
Produkttyp	SFP-Modul
Format	SFP (Small Form-factor Pluggable)

### LED Signalisierung

Statusanzeige	über Factoryline-Gerät
---------------	------------------------

### Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1 W
Übertragungsmedium	LWL

### Versorgung

2989912

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2989912>

Versorgungsspannung	3,3 V (über Factoryline Switch)
Anschluss Versorgung	über SFP-Slot
Stromaufnahme maximal	300 mA
Stromaufnahme	300 mA

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C (keine Betauung)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C (keine Betauung)
Gehäusetemperatur	max. 85 °C (Betrieb)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	30 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 95 % (keine Betauung)
Vibration (Betrieb)	nach IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz
Luftdruck (Betrieb)	86 kPa ... 108 kPa (1500 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	66 kPa ... 108 kPa (3500 m üNN)

## Zulassungen



**cUL Recognized**

Zulassungs-ID: FILE E 140403



**UL Recognized**

Zulassungs-ID: FILE E 140403



**DNV GL**

Zulassungs-ID: TAA00000YV



**LR**

Zulassungs-ID: LR22250919TA



**NK**

Zulassungs-ID: TA19464M



**UL Recognized**

Zulassungs-ID: FILE E 140403



**BV**

Zulassungs-ID: 48146/A1 BV



**cUL Recognized**

Zulassungs-ID: FILE E 140403

**BSH**

Zulassungs-ID: Nr. 966



**RINA**

Zulassungs-ID: ELE162721XG

**ABS**

Zulassungs-ID: 21-2066186-PDA

2989912

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2989912>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-9.0	19179290
ECLASS-10.0.1	19179290
ECLASS-11.0	19179090

### ETIM

ETIM 8.0	EC000310
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600
-------------	----------

# Medienmodul - FL SFP LH

2989912

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2989912>



## Environmental Product Compliance

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

Phoenix Contact 2023 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)