

FL SFP LH - Medienmodul

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.



Ihre Vorteile

- MSA-konform

Kaufmännische Daten

| | |
|--|----------------------|
| Artikelnummer | 2989912 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | M2 - Netzwerktechnik |
| Produktschlüssel | DNN613 |
| 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 |

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Hinweis zur Anwendung | Nur für den industriellen Einsatz |
|-----------------------|-----------------------------------|

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

| | |
|---------------------|-----------------------------------|
| Produkttyp | SFP-Modul |
| Bauform | Factoryline-Geräte mit SFP-Slot |
| Format | SFP (Small Form-factor Pluggable) |
| Grundfunktionalität | SFP-Modul als LWL-Port |

Signalisierung

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

Elektrische Eigenschaften

| | |
|--|--------|
| Stromaufnahme | 300 mA |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 1 W |
| Übertragungsmedium | LWL |

Versorgung

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

Anschlussdaten

| | |
|--------------|--------------------------|
| Anschlussart | Zum Einschub in SFP-Slot |
|--------------|--------------------------|

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) | 5 % ... 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) |

Normen und Bestimmungen

| | |
|---------------------|-----------------------------------|
| Normbezeichnung | Sicherheit von Lasereinrichtungen |
| Normen/Bestimmungen | IEC 60825 |

2989912

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

Zulassungen

🔗 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2989912>



DNV GL

Zulassungs-ID: TAA00000YV



LR

Zulassungs-ID: LR22250919TA



NK

Zulassungs-ID: TA24215M



BV

Zulassungs-ID: 48146_B1 BV

BSH

Zulassungs-ID: Nr. 966



RINA

Zulassungs-ID: ELE014724XG001

ABS

Zulassungs-ID: 21_2066186_1_PDA



cULus Recognized

Zulassungs-ID: E140403

2989912

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

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0

19179090

ETIM

ETIM 9.0

EC000310

UNSPSC

UNSPSC 21.0

43222600

2989912

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

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|--|--------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt | 6(c), 7(c)-I |

China RoHS

| | |
|--|--|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|--------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1) |
| SCIP | d7bf03a9-af83-4473-b743-fb4eab7c02fd |

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de