

# FL SFP FX SM - Medienmodul



2891082

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891082>

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.



Das schmale Form-Faktor-Steckmodul bietet ein Lichtwellenleiter-Interface mit einer Datenübertragungsrate von 100 MBit/s bei einer Wellenlänge von 1310 nm (lang).

## Produktbeschreibung

Entwickelt nach IEC 61850-3 (Umgebungsbedingungen)

## Ihre Vorteile

- Netzwerkstruktur nach IEC 61850
- IEEE 1613
- MSA-konform

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2891082
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	M2 - Netzwerktechnik
Produktschlüssel	DNN612
GTIN	4046356800969
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	30,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	16 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	TW

## 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	1 LC-Buchse am SFP-Modul, 100 MBit/s
Übertragungsgeschwindigkeit	100 MBit/s
Empfängerempfindlichkeit minimal	-35 dBm
Empfängerempfindlichkeit maximal	-3 dBm
Übertragungsphysik	Singlemode-Glasfaser
Übertragungslänge	typ. 40 km
Wellenlänge	1310 nm
Signal-LEDs	abhängig vom Factoryline-Gerät
Anzahl der Kanäle	1 (LC Singlemode)

### Artikeleigenschaften

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

### Signalisierung

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

### Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,66 W (in montiertem Zustand)
Übertragungsmedium	Singlemode-Glasfaser

### Versorgung

2891082

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891082>

Versorgungsspannung	3,3 V (über Factoryline Switch)
Anschluss Versorgung	über SFP-Slot

## 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)
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)

## Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	Umweltbedingungen
Normen/Bestimmungen	IEC 61850-3

2891082

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891082>

## Zulassungen

🔗 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891082>



**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

2891082

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891082>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	19179090
ECLASS-15.0	19179090

### ETIM

ETIM 9.0	EC000310
----------	----------

### UNSPSC

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

2891082

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891082>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

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

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-10
	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	4d429d42-8850-4841-b291-c0aa50fcb10a

Phoenix Contact 2025 © - 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)