

FL SFP FX - Medienmodul

2891081

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891081>



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	2891081
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	M2 - Netzwerktechnik
Produktschlüssel	DNN612
GTIN	4046356800952
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	29,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	29,7 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
Sendeleistung minimal	-19 dBm
Sendeleistung maximal	-12 dBm
Empfängerempfindlichkeit minimal	-30 dBm
Empfängerempfindlichkeit maximal	-3 dBm
Übertragungsphysik	Multimode-Glasfaser
Wellenlänge	1310 nm
Signal-LEDs	abhängig vom Factoryline-Gerät
Anzahl der Kanäle	1 (LC Multimode)

Artikeleigenschaften

Produkttyp	SFP-Modul
Bauform	Factoryline-Geräte mit SFP-Slot
MTTF	372 Jahre (Telcordia-Standard, Temperatur 25 °C, Arbeitszyklus 21% (5 Tage pro Woche, 8 Std pro Tag))
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	Multimode-Glasfaser

Versorgung

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

2891081

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891081>

Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2891081>



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

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	19179090
ECLASS-15.0	19179090

ETIM

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

UNSPSC

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

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 „Herstellererklärung“. 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	aef054ae-5c82-4e70-bccd-335bd44f47fe