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.

CRA-READY



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) DDI, Digital DiagnosticMonitoring Interface

Ihre Vorteile

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

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2891082
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DL
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	Nur für den industriellen Einsatz
Hinweis zur Anwendung	Nach dem derzeitigen Stand bereiten wir das Produkt so vor, dass es ab dem 11.12.2027 die Anforderungen des Cyber Resilience Acts der EU (CRA) auf Basis der aktuell zum CRA verfügbaren Informationen einhalten wird.

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	weißaluminium (RAL 9006)
Material Gehäuse	Metall

Montage

Montageart	Steckmontage (SFP-Port)

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)
Ausgangsleistung	-12 dBm (maximal)
	-19 dBm (minimal)

Artikeleigenschaften

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

Signalisierung

Statusanzeige	über Factoryline-Gerät

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,66 W (in montiertem Zustand)

Übertragungsmedium	Singlemode-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

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

ABS
Zulassungs-ID: 26-0501235-PDA

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	19179090
ECLASS-15.0	19179090

ETIM

ETIM 10.0	EC002608

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	4d429d42-8850-4841-b291-c0aa50fcb10a

Phoenix Contact 2026 © - 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