FL IF 2FX SM SC-D - Medienmodul

2832205

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2832205

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.



Abbildung zeigt eine Variante mit Frontanschluss

LWL-Interface-Modul zum Anschluss von 100Base-FX Singlemode-Glasfaser (1300 nm), SC, Anschlussrichtung nach unten

Produktbeschreibung

Kunden, die dieses Interface-Modul im FL SWITCH MM HS (Art.-Nr.: 2832328) verwenden möchten, beachten bitte das Dokument „Kundeninformation für IF-Module“ im Downloadbereich dieses Interface-Modules.

Ihre Vorteile

- Robuste Ethernetübertragung auch für störbelastete Umgebungen bei mittlerer Reichweite

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2832205
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DL
Produktschlüssel	DNN123
GTIN	4017918952266
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	107 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	80 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Erweiterungsmodul
Bauform	feingranular

Elektrische Eigenschaften

Galvanische Trennung	100Base-FX//Versorgung
Lokale Diagnose	LEDs auf Kopfstation / Erweiterungsmodul
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	21,6 W
Prüfspannung	2 kV AC
Übertragungsmedium	Kupfer
	LWL

Versorgung

Versorgungsspannung	über Kopfstation
Anschluss Versorgung	aus FL SWITCH GHS oder FXT
Stromaufnahme typisch	200 mA
Schutzleiteranschluss	über Kopfstation

Schnittstellen

Ethernet: 100Base-FX nach IEEE 802.3

Anschlussart	SC
Übertragungsgeschwindigkeit	100 Mbit/s
Übertragungslänge	36000 m (maximal (abhängig von der benutzten Faser))
Anzahl der Kanäle	2

Ethernet: 100Base-FX nach IEEE 802.3

Anschlussart	SC
Übertragungsgeschwindigkeit	100 Mbit/s
Übertragungslänge	36000 m (Glasfaser mit F-G 9/125 0,36 dB/km)
	32000 m (Glasfaser mit F-G 9/125 0,4 dB/km)
	26000 m (Glasfaser mit F-G 9/125 0,5 dB/km)
Wellenlänge	1300 nm
Anzahl der Kanäle	2 (SC-Singlemode)

Maße

Breite	31 mm
Höhe	85 mm
Tiefe	72,5 mm

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	grün (RAL 6021)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Gehäuse	PA

Mechanische Prüfungen

Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	: Betrieb: 25g, 11 ms Dauer, Halbsinus-Schockimpuls
	: Lagerung/Transport: 50g, 11 ms Dauer, Halbsinus-Schockimpuls

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 55 °C (keine Betauung)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	10 % ... 95 % (keine Betauung)
Vibration (Betrieb)	nach IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz

EMV-Daten

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2004/108/EG
Konformität zu EMV-Richtlinien	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-2 (ESD) Kriterium B
	IEC 61000-4-3 (Gestrahlte Störfestigkeit) Kriterium A
	IEC 61000-4-4 (Burst) Kriterium A
	IEC 61000-4-5 (Surge) Kriterium A
	IEC 61000-4-6 (Leitungsgeführte Störfestigkeit) Kriterium A
	IEC 61000-4-8 (Störfestigkeit gegenüber Magnetfelder) Kriterium A
	EN 55022 (Störaussendung) Kriterium A
Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005

Störabstrahlung

Normen/Bestimmungen	EN 61000-6-3/-4

Normen und Bestimmungen

Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen	nach VW-Spezifikation
Galvanische Trennung	100Base-FX//Versorgung

Montage

Montageart	im Hostsystem

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	19170411

ETIM

ETIM 9.0	EC001467

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43201500

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	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 „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

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