

# FL IF 2FX SC-D - Medienmodul



2832425

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2832425>

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.



LWL-Interface-Modul zum Anschluss von 100Base-FX Multimode 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 störselbstörbelastete Umgebungen bei mittlerer Reichweite

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2832425
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	M2 - Netzwerktechnik
Produktschlüssel	DNN123
GTIN	4017918929138
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	105,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	80 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	DE

# FL IF 2FX SC-D - Medienmodul



2832425

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2832425>

## Technische Daten

### Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung

Nur für den industriellen Einsatz

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Erweiterungsmodul
Bauform	Stand-alone
Grundfunktionalität	Medienmodul für Modular Managed Switch

### Systemeigenschaften

Funktionalität	
Grundfunktionalität	Medienmodul für Modular Managed Switch

### 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

### Schnittstellen

#### Ethernet: 100Base-FX nach IEEE 802.3

Anschlussart	SC
Übertragungsgeschwindigkeit	100 MBit/s (Anschlussrichtung nach unten)
Übertragungslänge	10000 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	2800 m (Glasfaser mit F-G 50/125 1,6 dB/km F800) 6400 m (Glasfaser mit F-G 50/125 0,7 dB/km F1200) 3000 m (Glasfaser mit F-G 62,5/125 2,6 dB/km F600) 2800 m (Glasfaser mit F-G 50/125 1,6 dB/km F800)
Wellenlänge	1300 nm

# FL IF 2FX SC-D - Medienmodul



2832425

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2832425>

Anzahl der Kanäle	2 (SC-Multimode)
-------------------	------------------

## Maße

Maßzeichnung	
Breite	31 mm
Höhe	75,7 mm
Tiefe	72,5 mm

## Materialangaben

Farbe	grün
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
Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	: Betrieb/Lagerung/Transport: 5g, 150 Hz, Kriterium 3

## 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 Magnetfeldern) Kriterium A

# FL IF 2FX SC-D - Medienmodul



2832425

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2832425>

	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
------------	---------------

# FL IF 2FX SC-D - Medienmodul



2832425

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2832425>

## Zeichnungen

Maßzeichnung

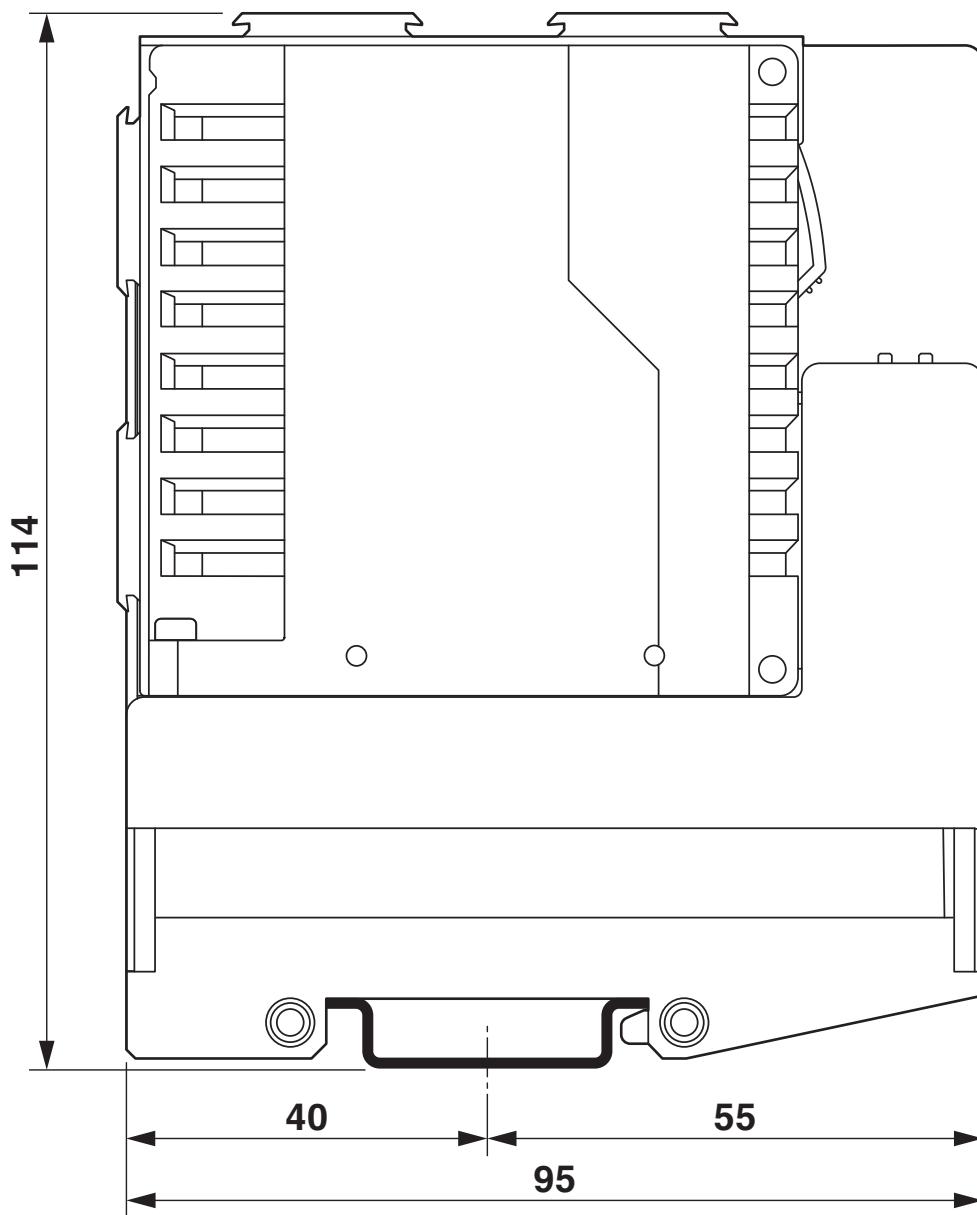


Abbildung zeigt eine Variante des Interface-Modul mit der Kopfstation FL SWITCH MM HS

# FL IF 2FX SC-D - Medienmodul



2832425

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2832425>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	19170411
-------------	----------

### ETIM

ETIM 9.0	EC001467
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	43201500
-------------	----------

# FL IF 2FX SC-D - Medienmodul



2832425

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2832425>

## 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 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)