

FL MC EF WDM-SET SC - LWL-Umsetzer

2902660

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902660>



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-Konverter-Set, bestehend aus Gerät Typ A und Gerät Typ B, zur Vollduplex-Übertragung von 10/100Base-T(X) auf einzelne Simplex-Glasfaser mit WDM (Wavelength Division Multiplex) Technologie. SC-Simplex-LWL-Anschluss (1550/1310 nm)

Produktbeschreibung

Die optische Übertragung mit LWL-Technologie ermöglicht höchste Störsicherheit bei maximalen Übertragungreichweiten ohne Einschränkung der Übertragungsbandbreite.

Ihre Vorteile

- Geräte-Set für den Betrieb an einer Faser
- Vollduplex-Kommunikation mit nur einer Faser
- Übertragungreichweiten bis zu 38 km
- Autonegotiation
- Auto-MDI-/MDI-X Umschaltung
- Link-Fault-Pass-Through-(LFPT)- und Far-End-Fault-(FEF)-Funktionen für eine einfache Verbindungsüberwachung
- 10/100 MBit/s
- Schiffbauzulassung nach DNV GL



Ethernet

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2902660
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DL
Produktschlüssel	DNC311

FL MC EF WDM-SET SC - LWL-Umsetzer



2902660

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902660>

GTIN	4046356670616
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	393,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	434 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	US

FL MC EF WDM-SET SC - LWL-Umsetzer

2902660

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902660>



Set besteht aus

FL MC EF WDM-A SC - LWL-Umsetzer

2902658

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902658>



LWL-Konverter (Ersatzgerät A), zur Vollduplex-Übertragung von 10/100Base-T(X) auf einzelne Simplex-Glasfaser mit WDM (Wavelength Division Multiplex) Technologie, SC-Simplex-LWL-Anschluss (1310/1550 nm). Geräte-Set (Typ A und Typ B) für Betrieb erforderlich!

FL MC EF WDM-B SC - LWL-Umsetzer

2902659

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902659>



LWL-Konverter (Ersatzgerät B), zur Vollduplex-Übertragung von 10/100Base-T(X) auf einzelne Simplex-Glasfaser mit WDM (Wavelength Division Multiplex) Technologie, SC-Simplex-LWL-Anschluss (1550/1310 nm). Geräte-Set (Typ A und Typ B) für Betrieb erforderlich!

Technische Daten

Hinweise

Nutzungsbeschränkung

CCCEX -Hinweis

Der Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen ist in China nicht erlaubt.

Artikeleigenschaften

Produkttyp

Medienkonverter

Schnittstellen

Signal

Ethernet

Daten: Optisch LWL

Übertragungslänge inkl. 3 dB Systemreserve

38 km (F-E 9/125 0,36 dB/km)

34 km (F-E 9/125 0,4 dB/km)

28 km (F-E 9/125 0,5 dB/km)

21 km (F-G 62,5/125 0,7 dB/km F 1000)

5,5 km (F-G 62,5/125 2,6 dB/km F 600)

21 km (F-G 50/125 0,7 dB/km F 1200)

9 km (F-G 50/125 1,6 dB/km F 800)

Anschlussart

SC-Simplex

Wellenlänge

1550 nm

1310 nm

Übertragungsmedium

Multimode-Glasfaser

Singlemode-Glasfaser

Daten

Übertragungsmedium

Kupfer

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)

grün (RAL 6021)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)

-40 °C ... 65 °C

Höhenlage

≤ 5000 m (Einschränkung siehe Herstellererklärung für Höhenbetrieb)

≤ 2000 m (nach UL)

Zulassungen

Schadgastest

Kennzeichnung

ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A

FL MC EF WDM-SET SC - LWL-Umsetzer



2902660

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902660>

Schiffbau

Kennzeichnung	DNV GL
---------------	--------

Schiffbau-Daten

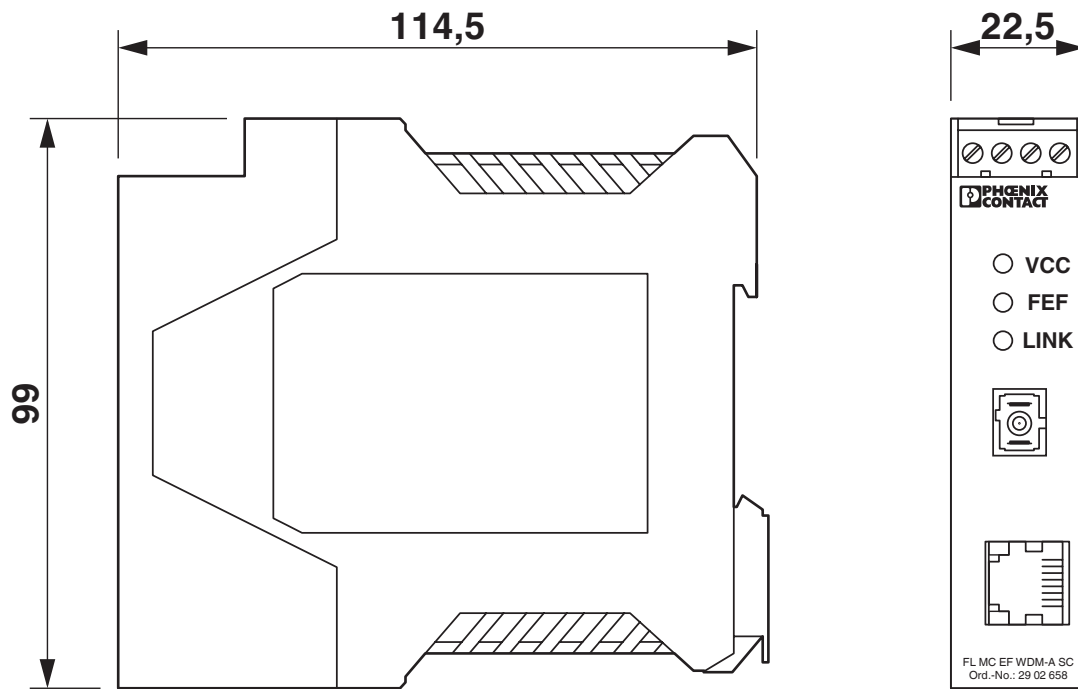
Temperature	B
Humidity	A
Vibration	A
EMC	B
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
------------	---------------------

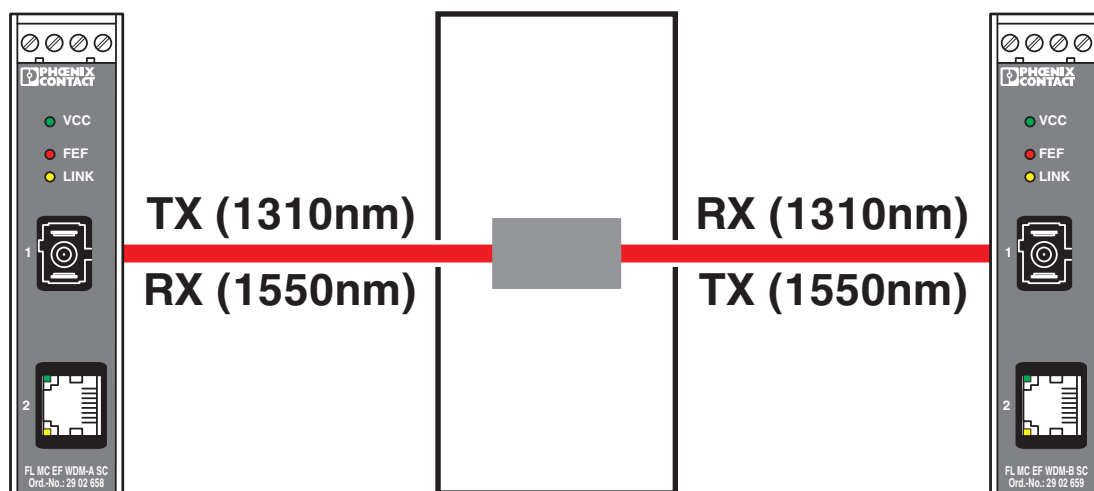
Zeichnungen

Maßzeichnung



Schmale Bauform

Applikationszeichnung



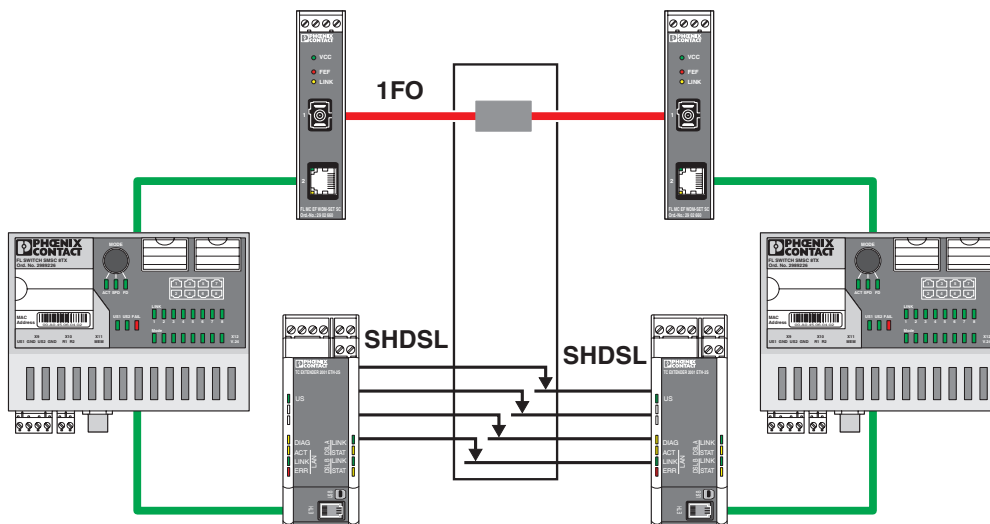
Schleifringkommunikation

FL MC EF WDM-SET SC - LWL-Umsetzer

2902660

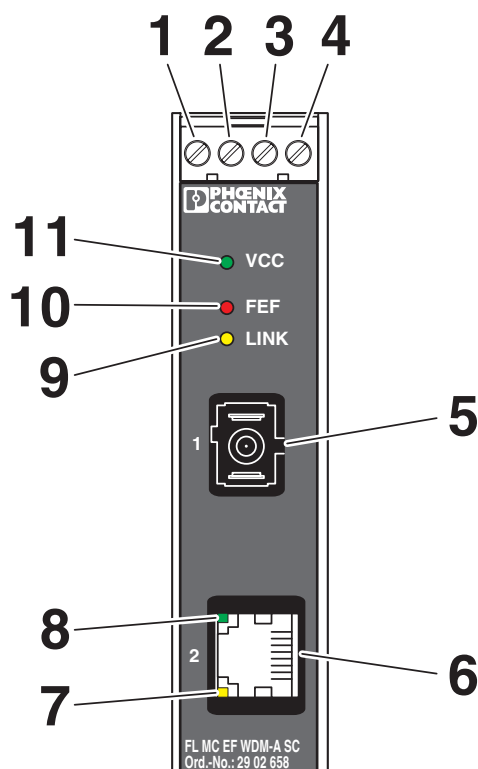
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902660>

Applikationszeichnung



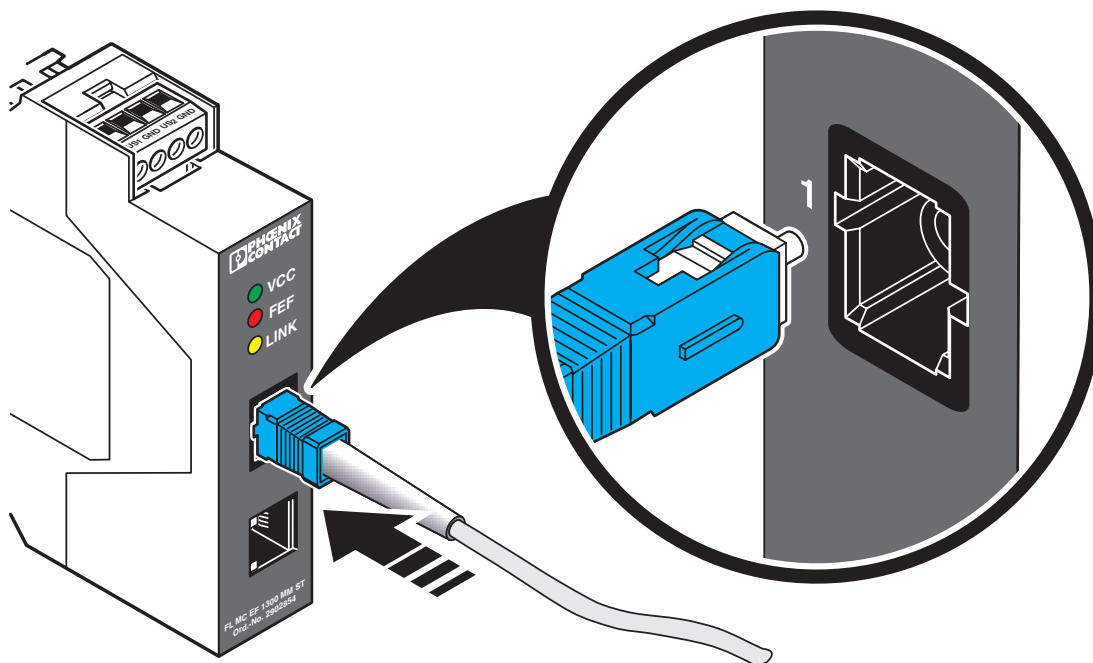
Redundante Schleifringkommunikation

Schemazeichnung



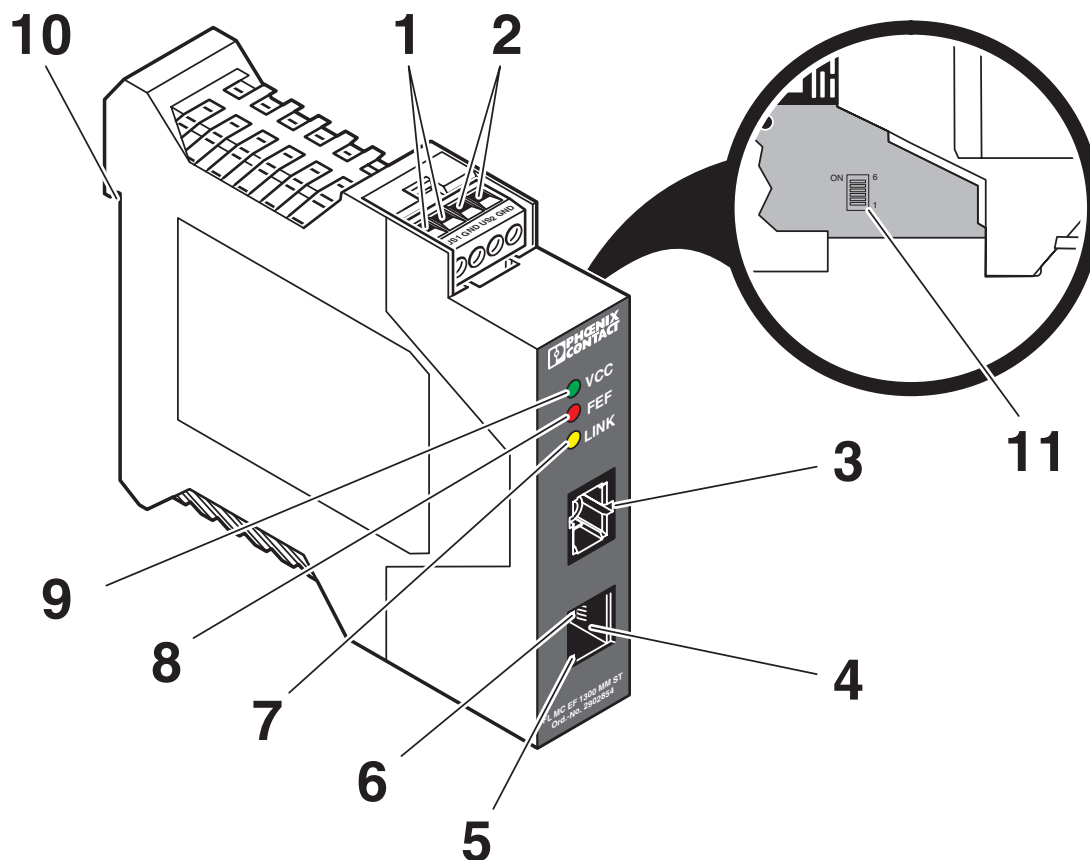
Vorderansicht

Schemazeichnung



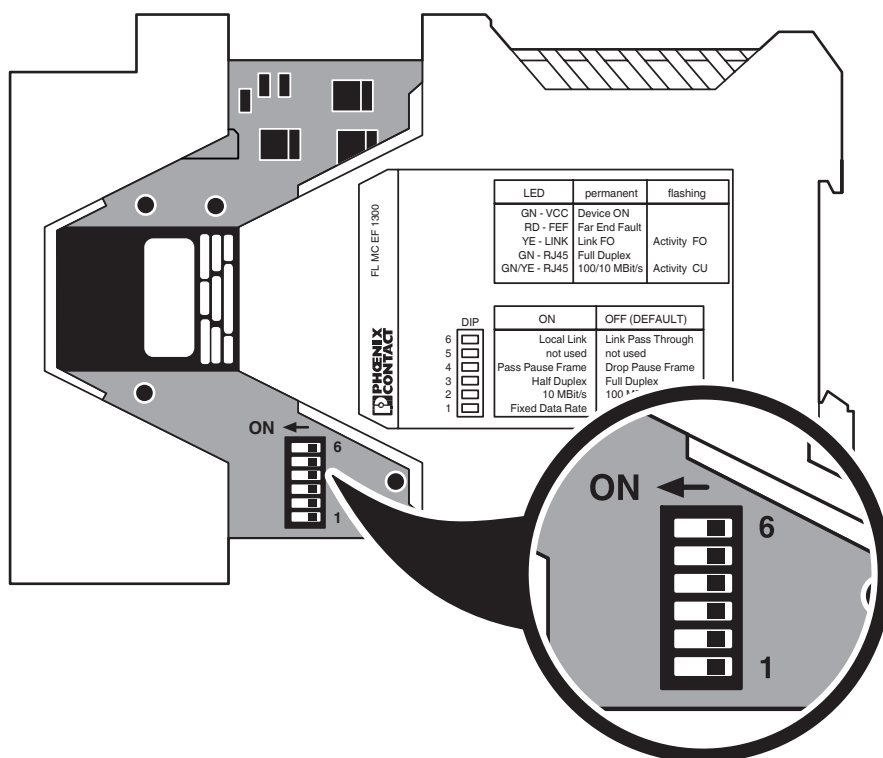
SC-Simplex-Stecker anschließen

Schemazeichnung



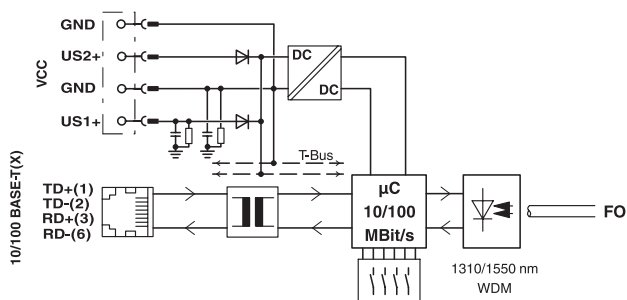
Funktionselemente

Schemazeichnung



DIP-Schalter

Blockschaltbild



Prinzipschaltbild

FL MC EF WDM-SET SC - LWL-Umsetzer

2902660

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902660>



Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902660>



DNV GL

Zulassungs-ID: TAA00001KR

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	19170411
ECLASS-15.0	19170411

ETIM

ETIM 10.0	EC001467
-----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 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 „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	1-Methyl-2-pyrrolidone (NMP)(CAS-Nr.: 872-50-4)
	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(CAS-Nr.: 119-47-1)
SCIP	c70164e3-e124-4d3b-a32a-71e11230e813