

SFP Module

www.boschsecurity.de



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ Austauschbare SFP Module für unterschiedliche Fasertypen, Distanzen oder Anschlüsse
- ▶ Konform zur (SFP) Small Form-Faktor Pluggable Multi-Source Vereinbarung
- ▶ IEEE 802.3 konform
- ▶ Betrieb bei Temperaturen von -40° bis -75° C

SFP Module für alle Geräte mit SFP Slot zur Signalübertragung über Kupfer oder LWL.

Systemübersicht

Die ComNet MSA kompatiblen Small Form Factor Module (SFP) können als Kupfer oder LWL Interface in allen ComNet Switchen und Übertragungsmodulen mit SFP Slot verwendet werden.

Diese SFPs können sowohl über Kupfer als auch über Single oder Multimode LWL übertragen. Dabei sind die optischen SFPs für Fastethernet (100BaseT) oder Gigabit Ethernet als Ein- oder Zwei-Faserversion verfügbar. Als LWL Anschluss kann zwischen LC und SC gewählt werden. Abhängig von der Faserart und der Wellenlängen können Distanzen von 300 m bis zu 120 km überbrückt werden. Die SFPs sind für den industriellen Gebrauch spezifiziert (-40°C bis 75°C).

Zertifikate und Zulassungen

Erfüllt den FDA Qualitätsstandard für Laserprodukte, Titel 21, Code of Federal Regulations, Untertitel J

Planungshinweise

Wichtig: Dieses Produkt benötigt eine Glasfaserinstallation mit mindesten 30 dB Steckerrückflussdämpfung. Es wird empfohlen, Superpolish Stecker zu verwenden. Multimodefasern sollten dem ITU-T G.651 Standard (oder besser) entsprechen. Singlemodefasern dem ITU-T G.652

Für SFP-16 gilt: 550m bei Verwendung von laseroptimierten 50/125 µm Fasern; 300m bei 62,5/125 µm Fasern.

Lieferumfang

Anzahl	Komponente
1	SFP-1
1	SFP-2
1	SFP-3
1	SFP-6
1	SFP-16

Technische Daten

Technische Daten	
Bandbreite	
SFP-1	10/100/1000 Mbit/s
SFP-2 / 3	100 Mbit/s
SFP-6 / 16	1000 Mbit/s
Übertragungsmedium	
SFP-2 / 16	Multimode
SFP 3 / 6	Singlemode
Sendewellenlänge	
SFP 2 / 3 / 6	1310 nm
SFP 16	850 nm
Empfangswellenlänge	
SFP 2 / 3 / 6	1310 nm
SFP 16	850 nm
Max. Entfernung	
SFP 2	2 km
SFP 3	20 km
SFP 6	15 km
SFP 16	550 m (50/125 µm)
Sendeleistung (dBm)	
SFP 2	-19
SFP 3	-15
SFP 6	-8
SFP 16	-9,5
Empfangsempfindlichkeit (dBm)	
SFP 2	≤-30
SFP 3	≤-31
SFP 6	≤-24
SFP 16	≤-17
Optisches Budget (dBm)	
SFP 2	11
SFP 3	16
SFP 6	16
SFP 16	7,5
Faseranzahl	
SFP 2 / 3 / 6 / 16	2
Anschluss	
SFP 2 / 3 / 6 / 16	LC

Bestellinformationen

SFP-1, Einsteckmodul Kupfer

Kupfer, 10/100/1000Mbit/s, RJ45

Bestellnummer

SFP-1 | F.01U.565.882

App.Schl.

4629

VEPOS

7642**SFP-2, Einsteckmodul LWL**

Multimode, 100 FX, 1310nm, 2km, 2 Fasern, LC

Anschluss

Bestellnummer

SFP-2 | F.01U.565.883

App.Schl.

4629

VEPOS

7643**SFP3, Einsteckmodul LWL**

Singlemode, 100 FX, 1310nm, 20km, 2 Fasern, LC

Anschluss

Bestellnummer

SFP-3 | F.01U.565.884

App.Schl.

4629

VEPOS

7644**SFP-6, Einsteckmodul LWL**

Singlemode, 1000 LX, 1310nm, 15km, 2 Fasern, LC

Anschluss

Bestellnummer

SFP-6 | F.01U.565.885

App.Schl.

4629

VEPOS

7645**SFP-16, Einsteckmodul LWL**

Multimode, 1000 SX, 850nm, 550m, 2 Fasern, LC

Anschluss

Bestellnummer

SFP-16 | F.01U.565.886

App.Schl.

4629

VEPOS

7646

Represented by:

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5 und 7
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.de

Weitere Produktinformationen:
Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf und NurseCall Schweiz:
TeleAlarm SA - Bosch Group
Rue du Pont 23
CH - 2300 La Chaux-de-Fonds
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon +41 32 327 25 40
Telefax +41 32 327 25 41
ch.securitysystems@bosch.com
www.telealarm.ch