

PRA-SFPLX Fiber alıcı verici, tekli mod

PRAESENSA



PRA-SFPLX 10 km'ye kadar olan mesafeleri kapsayan tekli mod fiberlere yönelik kompakt bir fiber alıcı vericidir. Bu fiber alıcı verici bir Advantech tarafından Bosch için Bosch Genel Seslendirme ve Acil Anons sistemlerinde kullanım amacıyla üretilmiş bir OEM alıcı vericidir. PRAESENSA çok işlevli güç kaynağı ve Ethernet anahtarının SFP soketine kilitlenir. En yüksek performans, güvenilirlik ve esneklik için Hızlı Ethernet ve IEEE 802.3z Gigabit Ethernet standartları ile uyumludur. PRA-SFPLX, PRAESENSA sistemleriyle birlikte EN 54-16 sertifikalıdır.

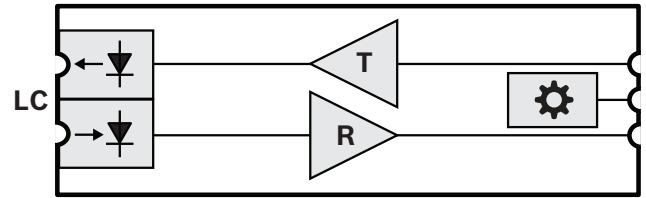
İşlevler


Özellikler

- Çift yönlü bir LC konnektöre sahiptir; gönderme için bir bağlantı ve alma için diğer bağlantı.
- PRA-MPSx ve PRA-ES8P2S'nin SFP soketine uyar ve kilitlenir.
- SFP farklı fiber optik türlerine bağlantı sağlayan ve birçok ağ bileşeni tedarikçisi tarafından müşterek olarak geliştirilmiş ve desteklenen popüler sektör biçimidir.
- PRA-SFPLX 10 km'ye kadar olan uzaklıklar için tek modlu fiberi destekler.
- Maksimum güvenilirlik için geniş sıcaklık aralığı.
- PRAESENSA sistemleriyle birlikte EN 54-16 sertifikalıdır.

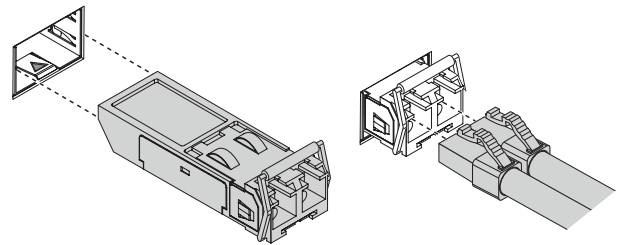
- ▶ Sektör standardı küçük form faktörlü takılabilir (SFP)
- ▶ Sabit kilit tasarımı
- ▶ Çalışırken takılabilir
- ▶ Çift yönlü LC konnektörü
- ▶ Tam çift yönlü hız desteği

Bağlantı ve işlev şeması



LC	Çift kilitlenebilir verici ve alıcı konnektörü	T	Verici
R	Alıcı		Denetleyici

Fiziksel bağlantılar



Mimarlar ve mühendisler için teknik özellikler

LX fiber alıcı verici, 10 km'ye kadar fiberglas bağlantı uzunluklarını kapsama almak için tekli mod fiber ve 1310 nm dalga boyuna sahip kızılötesi ışıkla kullanım için geniş sıcaklık aralıklı Küçük Form Faktörlü Takılabilir (SFP) olmalıdır. Genel seslendirme ve acil anons amaçlarıyla Bosch PRAESENSA sistemleriyle birlikte EN 54-16 sertifikalı olacaktır. Alıcı verici UL ve CE işaretli ve RoHS yönetmeliği ile uyumlu olacaktır. Garanti en az üç yıl olacaktır. LX alıcı verici bir Bosch PRA-SFPLX olacaktır.

Düzenleyici bilgiler**Standart acil durum sertifikaları**

Avrupa	EN 54-16 (0560-CPR-182190000)
Uluslararası	ISO 7240-16
Denizcilik uygulamaları	DNV GL Tip Onayı

Acil durum standardı uyumluluğu

Avrupa	EN 50849
UK	BS 5839-8

Yasal alanlar

Güvenlik	Lazer Sınıfı I IEC 60825-1
Bağışıklık	EN 55035
Emisyonlar	EN 55032 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
Çevre	EN/IEC 63000

Birlikte verilen parçalar

Miktar	Bileşen
1	SFP fiber alıcı verici

Teknik özellikler**Hızlı genel bakış**

Çalışma gerilimi (VDC)	3.30 VDC
Güç tüketimi (W)	0.70 W maksimum
Verici gücü	-9,5 dBm minimum
Alıcı hassasiyeti	-20 dBm maksimum
Konnektör tipi	Dual LC
Dalga boyu (nm)	1,310 nm
Optik fiber	Tekli mod
Çekirdek boyutu	8,6 µm - 9,5 µm
Kablo uzunluğu (m)	10,000 m maksimum
Ek seçenekler	Çalışırken takılabilir; Kilitlenebilir
Ethernet tipi	1000BASE-LX

Uygunluk	MSA standardı
Standart Wi-Fi	IEEE 802.3z
Çalışma sıcaklığı (°C)	-40 °C – 85 °C
Çalışma bağıl nemi, yoğuşmasız (%)	5% – 95%
Depolama sıcaklığı (°C)	-40 °C – 85 °C
Boyutlar (Y x G x D) (mm)	13.40 mm x 8.50 mm x 56.50 mm
Ağırlık (g)	75 g

Elektriksel Özellikler**Arayüz**

Besleme gerilimi	3,3 V
Güç tüketimi	0,7 W
Hız	IEEE 802.3z 1000BASE-LX
Verici gücü	-3 - -9,5 dBm
Alıcı hassasiyeti	< -20 dBm
Bağlantı	Çalışırken değiştirilebilir, Kilitleme

Optik**Arayüz**

Konnektör tipi	Çift LC
Dalga uzunluğu	1310 nm
Fiber uzunluğu	< 10 km (32.821 ft)
Optik fiber	Tekli mod
Çekirdek boyutu	ITU-T G.652 SMF

Çevresel Özellikler**İklim koşulları**

Sıcaklık Çalışma	-40 - 85 °C (-40 - 185 °F)
Depolama ve taşıma	-40 - 85 °C (-40 - 185 °F)
Nem (yoğuşmasız)	5 – 95%

Mekanik Özellikler

Muhafaza	
Boyutlar (YxGxD)	13,4 x 8,5 x 56,5 mm (0,53 x 0,33 x 2,2 inç)
Ağırlık	75 g (0,17 lb)

Sipariş bilgileri

PRA-SFPLX Fiber alıcı verici, tekli mod

Tek modlu fiber için 1000BASE-LX SFP modülü
(10 km).

Sipariş numarası **PRA-SFPLX | F.01U.352.103**

Temsilci:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

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