

PRA-SFPSX Nadajnik-odbiornik światłow., wielomod.

www.boschsecurity.com



BOSCH
Technologia bliżej nas



- ▶ Konstrukcja zgodna z branżowym standardem Small Form-Factor Pluggable (SFP)
- ▶ Konstrukcja z nieruchomą blokadą
- ▶ Możliwość podłączania w trakcie pracy urządzenia
- ▶ Dwustronne złącze LC
- ▶ Obsługa prędkości transmisji dwukierunkowej

PRA-SFPSX to kompaktowy moduł do światłowódów wielomodowych o długości maksymalnie 550 m. Jest to produkt OEM, wytwarzany na zlecenie Bosch przez firmę Advantech z przeznaczeniem do systemów nagłośnieniowych i dźwiękowych systemów ostrzegawczych Bosch. Wpina się w gniazdo SFP zasilacza wielofunkcyjnego i przełącznika sieci Ethernet systemu PRAESENSA. Jest zgodny ze standardami Fast Ethernet i IEEE 802.3z Gigabit Ethernet, co gwarantuje najwyższą wydajność, niezawodność i elastyczność działania. Gdy przełącznik PRA-SFPSX współpracuje z systemami PRAESENSA, ma certyfikat zgodności z normą EN 54-16.

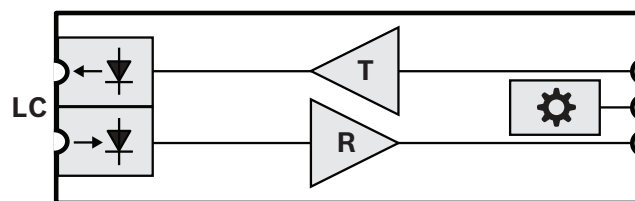
Funkcje

Cechy

- Zawiera dwustronne złącze LC: jedno połączenie służy do wysyłania, a drugie do odbierania danych.
- Pasuje i wpina się do gniazda SFP w zasilaczu PRA-MPSx i przełączniku PRA-ES8P2S
- SFP to popularny branżowy format, wspólnie opracowany i wspierany przez wielu producentów sprzętu sieciowego. Urządzenia SFP umożliwiają podłączanie różnych rodzajów kabli światłowodowych.

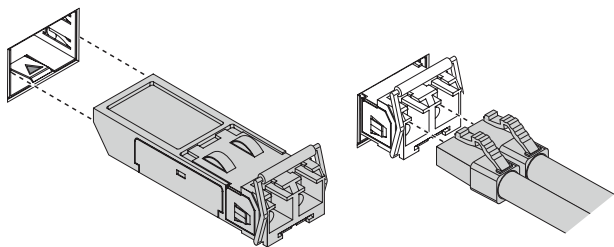
- Moduł PRA-SFPSX obsługuje wielomodowe kable światłowodowe o długości maksymalnie 550 m.
- Szeroki zakres temperatur zapewniający maksymalną niezawodność.
- Certyfikat zgodności z normą EN 54-16, gdy jest podłączony do systemów PRAESENSA.

Schemat połączeń i działania



LC	Podwójne blokowane złącze nadajnika i odbiornika	T	Nadajnik
R	Odbiornik		Sterownik

Połączenia fizyczne



Specyfikacje dla architektów i inżynierów

Moduł światłowodowy SX to urządzenie SFP (Small Form-factor Pluggable) pracujące w szerokim zakresie temperatur, przeznaczone do współpracy ze światłowodami wielomodowymi o długości fali świetlnej 850 nm i długości fizycznej do 550 m. Jego zadaniem jest zakańczanie łącza światłowodowego. Ma certyfikat zgodności z normą EN 54-16, gdy jest podłączony do systemów nagłośnieniowych i dźwiękowych systemów ostrzegawczych Bosch PRAESENSA. Moduł posiada certyfikat UL, ma znak CE i spełnia wymagania dyrektywy RoHS. Gwarancja jest udzielana na trzy lata lub dłużej. Moduł SX nosi oznaczenie modelu Bosch PRA-SFPSX.

Certyfikaty i homologacje

Certyfikaty zgodności z normami dotyczącymi bezpieczeństwa

Europa	EN 54-16
Międzynarodowe	ISO 7240-16

Obszary regulacji

Bezpieczeństwo	Klasa urządzenia laserowego I IEC 60825-1
----------------	---

Deklaracje zgodności

Europa	CE/CPR
Stany Zjednoczone/ Kanada	FCC/c-UL
Środowisko	RoHS

Zawartość zestawu

Liczba	Składnik
1	Nadajnik-odbiornik światłowodowy typu SFP

Parametry techniczne

Parametry elektryczne

Interfejs	
Napięcie zasilania	3,3 V
Pobór mocy	0,5 W

Interfejs	
Prędkość	IEEE 802.3z 1000BASE-SX
Moc nadajnika	Od -4 do -9,5 dBm
Czułość odbiornika	< -18 dBm
Połączenie	Możliwość podłączenia/ odłączenia podczas pracy Mechanizm zatraskowy

Parametry optyczne

Interfejs	
Typ złącza	Podwójne LC
Długość fali	850 nm
Długość światłowodu	
Rdzeń 50 µm	< 550 m
Rdzeń 62,5 µm	< 220 m
Światłowód	Wielomodowe
Wielkość rdzenia	50 µm / 62,5 µm

Warunki otoczenia

Warunki klimatyczne

Temperatura Robocza	Od -40 to +85°C
Przechowywanie i transport	Od -40 do +85°C
Wilgotność (bez kondensacji)	5–95%

Parametry mechaniczne

Obudowa

Wymiary (szer. x wys. x gł.)	8,5 x 13,4 x 56,5 mm
Masa	75 g

Informacje do zamówień

PRA-SFPSX Nadajnik-odbiornik światłow., wielomod.

Moduł SFP 1000BASE-SX do światłowodu wielomodowego (550 m)

Numer zamówienia **PRA-SFPSX**

Reprezentowane przez:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com