

PRA-EC1P1S Ethernet-Konverter, 1xRJ45, 1xSFP

PRAESENSA



Der PRA-EC1P1S ist ein Miniatur-Medienkonverter mit einem Gigabit-Kupferport und einer SFP-Buchse für Glasfaser-Transceiver. Es wird als PoE-PD über den Gigabit-Kupferport von einer externen Quelle wie dem PRA-MPS3 mit Strom versorgt, wodurch separate Stromversorgungen überflüssig werden.

Der Medienkonverter ist eine Variante des IMC-370I-C von Advantech für den Einsatz in Beschallungs- und Sprachalarmsystemen.

Der PRA-EC1P1S ist in Kombination mit PRAESENSA-Systemen für EN54-16 zertifiziert, wenn er von einer EN 54-4-zertifizierten Stromversorgung mit Strom versorgt wird. Er ist eine sinnvolle Ergänzung zu den bestehenden IP-Netzwerkkomponenten von PRAESENSA und besonders praktisch an Standorten, in denen mehr SFP-Ports für Glasfaser-Verbindungen über lange Distanzen benötigt werden.

Funktionen

Vorgesehen für PA/SAA-Systeme

- Miniatur-Medienkonverter, ausgelegt für langfristigen Dauerbetrieb.
- Plug-and-Play-Betrieb.
- Zertifiziert für EN 54-16 in Kombination mit PRAESENSA Systemen.

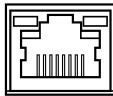
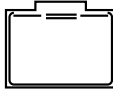
Erweiterte Funktionen

- Ein Gigabit-Kupferport mit PoE-PD erhält Gleichstrom, sodass keine separate Stromversorgungen mehr benötigt werden.

- ▶ Miniatur-Medienkonverter 10/100/1000 Mbit/s
- ▶ 1-Gigabit-Kupferport
- ▶ Eine SFP-Buchse für Glasfaser-Transceiver
- ▶ PoE-PD wird von externer Stromversorgung mit Strom versorgt
- ▶ Kompaktes Metallgehäuse

- Ein SFP-Port für das Singlemode-Modul PRA-SFPLX oder für das Multimode-Modul PRA-SFPSX mit Glasfaser-Transceiver.
- Unterstützt den Betrieb in Kombination mit OMNEO, Dante und AES67.
- Unterstützt LFPT (Link Fault Pass Through) sowohl für lokale als auch für Remote-Medienkonverter, wenn diese paarweise verwendet werden. Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird ein Leitungsfehler an jedem Segment durch das Gerät hindurch weitergegeben. Wenn an einer Schnittstelle eine Verbindung ausfällt, sorgt der Medienkonverter dafür, dass die Verbindung auch bei verbundenen Geräten und an der nächsten Schnittstelle ausfällt.

Anschlüsse an der Vorderansicht

| | | |
|--------|-----------------------|---|
| Port 1 | Netzwerk-Port mit PoE |  |
| Port 2 | SFP-Buchse |  |

Anschlüsse an der Rückseite

| | |
|----------------|----------------|
| Einschalten | 5 VDC |
| DC-Klemmleiste | 7 VDC – 50 VDC |

Spezifikationen für Architekten und Ingenieure

Der Ethernet-Medienkonverter muss über einen Gigabit-Kupferport und einen weiteren Port mit SFP-Buchse für Glasfaser-Transceiver verfügen. Der Medienkonverter muss über eine externe PoE-Stromversorgung betrieben werden. Er muss sich in einem kompakten Metallgehäuse zur Montage auf einer DIN-Hutschiene befinden. Der Medienkonverter muss in Kombination mit PRAESENSA Beschallungs- und Sprachalarmsystemen gemäß EN 54-16 zertifiziert sein. Das Gerät besitzt eine UL- und CE-Kennzeichnung und entspricht der RoHS-Richtlinie. Die Garantie beträgt mindestens drei Jahre. Der Medienkonverter muss von Bosch PRA-EC1P1S sein.

Regulatorische Informationen

Notfallstandardzertifizierungen

| | |
|---------------|-------------------------------|
| Europa | EN 54-16 (0560-CPR-182190000) |
| International | ISO 7240-16 |

Regelungsbereiche

| | |
|------------|---|
| Schutz | EN 62368-1 UL 62368-1 |
| Emissionen | EN 55032 Klasse B EN 55035 EN IEC 61000-6-4 EN IEC 61000-6-2 FCC-47 Teil 15B Klasse A ICES-003 |
| Umwelt | EN IEC 63000 |

Planungshinweise

Dieses professionelle Produkt sollte nur von geschulten Fachleuten installiert, verwendet und gewartet werden.

Im Lieferumfang enthaltene Teile

| Anzahl | Komponente |
|--------|--|
| 1 | PRA-EC1P1S Ethernet-Konverter, 1xRJ45, 1xSFP |
| 1 | Befestigungsadapter für DIN-Hutschiene |

Technische Daten

Elektrisch

Stromversorgung

| | |
|---|------------------|
| Power-over-Ethernet (PD) | PoE IEEE 802.3af |
| Eingangsspannung (VDC) - DC-Klemmleiste | 7 VDC – 50 VDC |
| Eingangsspannung (VDC) - DC-Buchse | 5 VDC |
| Stromverbrauch (W), Vollast | 4 W |

Netzwerkinterface

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Ethernet-Typ | 100BASE-TX; 1000BASE-T |
| Anzahl der RJ45-Anschlüsse | 1 |
| Anzahl der SFP-Anschlüsse | 1 |

Zuverlässigkeit

| | |
|--|----------|
| Mittlere störungsfreie Zeit (MTBF) (h) | 109243 h |
|--|----------|

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|-----------------|
| Betriebstemperatur (°C) | -25 °C – 75 °C |
| Betriebstemperatur (°F) | -13 °F – 167 °F |
| Lagertemperatur (°C) | -40 °C – 85 °C |
| Lagertemperatur (°F) | -40 °F – 185 °F |
| Relative Feuchtigkeit bei Betrieb, nicht kondensierend (%) | 10% – 95% |

Mechanisch

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| Abmessungen (H x B x T) (mm) | 21 mm x 46 mm x 85 mm |
| Abmessungen (H x B x T) (in) | 0.8 in x 1.8 in x 3.4 in |
| Montageart | Wandmontage |
| Schutzart | IP30 |
| Gewicht (kg) | 0.30 kg |
| Gewicht (lb) | 0.70 lb |

Bestellinformationen

PRA-EC1P1S Ethernet-Konverter, 1xRJ45, 1xSFP
 Miniatur-Medienkonverter.
 Bestellnummer **PRA-EC1P1S | F.01U.433.008**



<https://www.keenfinity-group.com>