

PRA-EC1P1S Ethernet -muunnin, 1 x RJ45, 1 x SFP

PRAESENSA



PRA-EC1P1S -laite on pieni mediamuunnin, jossa on yhden gigabitin kupariportti (RJ45 Ethernet -liitäntä) ja yksi SFP (Small Form-factor Pluggable) -liitäntä valokuitulähetin-vastaanottimille. PoE-PD-verkkoporttiin tulee virta ulkoisesta lähteestä RJ45 Ethernet -liitännän, kuten PRA-MPS3 -liitännän kautta, mikä poistaa erillisten virtalähteiden tarpeen.

Mediamuunnin on versio tuotteeseen IMC-370I-C liittyvästä Advantech -laitteesta, jota käytetään yleisäänentoisto- ja äänievakuointijärjestelmissä. PRA-EC1P1S -laite on sertifioitu EN 54-16 -standardin mukaiseksi yhdessä PRAESENSA -järjestelmien kanssa, kun sitä käytetään standardin EN 54-4 mukaisen virtalähteen avulla. Se on hyödyllinen lisäys PRAESENSA -laitteen olemassa oleviin IP-verkkokomponentteihin ja erityisen kätevä paikoissa, joissa tarvitaan ylimääräinen SFP-portti pitkän etäisyyden valokaapeliliitäntöihin.

Toiminnot

Tarkoitettu PA/VA-järjestelmille

- Pitkäaikaiseen, jatkuvaan käyttöön tarkoitettu mediamuunnin
- Plug-and-play-käyttöön
- EN 54-16 -sertifioitu PRAESENSA-järjestelmissä käytettäessä.

Kehittyneet toiminnot

- PoE-PD-verkkoportilla varustettuun 1Gb RJ45 Ethernet -porttiin tulee tasavirta, mikä poistaa erillisten virtalähteiden tarpeen.

- ▶ Mediamuunnin, nopeus 10/100/1000 Mbps
- ▶ RJ45 Ethernet -portti
- ▶ Yksi SFP-liitäntä valokaapelilähetin-vastaanottimelle
- ▶ PoE-PD-verkkoporttiin tulee virta ulkoisesta virtalähteestä.
- ▶ Kompaktikokoinen metallikotelo

- Yksi SFP-portti yksimuotoista PRA-SFPLX -laitetta varten tai monimuotoista PRA-SFPSX valokuitulähetin-vastaanotinmoduuleja varten.
- Tukee käyttöä yhdessä OMNEO-, Dante- ja AES67-standardien kanssa.
- Tukee pareittain käytettynä Link Fault Pass Through (LFPT) -tekniikkaa sekä paikallisille että etämediamuuntimille. Kun tämä on käytössä, linkkivika läpäisee laitteen jokaisessa segmentissä. Jos linkin yhteys katkeaa yhdessä rajapinnassa, mediamuunnin pakottaa linkin alas linkkikumppaniinsa nähden ja eteenpäin seuraavaan liitäntään.

Etupaneelin liitännät

Portti 1	Verkkoportti, jossa PoE	
Portti 2	SFP-liitäntä	

Takapaneelin liitännät

Virta	5 VDC
DC-riviliitin	7-50 V DC

Laitteiden tekniset tiedot ja ominaisuudet

Ethernet-mediamuuntimessa on 1Gb kupariportti ja yksi portti, joka sisältää SFP-liitännän valokaapelilähetin-vastaanottimille. Mediamuunninta voidaan käyttää ulkoisella PoE-virtalähteellä. Sillä on kompakti

metallikotelo, ja sen voi asentaa DIN-kiskoon. Mediamuunnin on sertifioitu EN 54-16 -standardin mukaisesti yhdessä PRAESENSA- yleisäänentoisto- ja äänievakuointijärjestelmien kanssa. Laitteen on oltava UL- ja CE-merkitty ja RoHS-direktiivin vaatimusten mukainen. Takuu on vähintään kolme vuotta. Mediamuuntimen on oltava Bosch PRA-EC1P1S -laite.

Sääntelyä koskevat tiedot

Äänievakuointistandardien sertifiointi

Eurooppa	EN 54-16 (0560-CPR-182190000)
Kansainvälinen	ISO 7240-16

Sääntelyalueet

Turvallisuus	EN 62368-1 UL 62368-1
Säteilypäästöt	EN 55032 luokka B EN 55035 FI IEC 61000-6-4 FI IEC 61000-6-2 FCC-47, osa 15B, luokka A ICES-003
Käyttöympäristö	EN IEC 63000

Huomautuksia asennuksesta ja kokoonpanosta

Tämä on ammattikäyttöön tarkoitettu tuote, jonka asennus, käyttö ja huolto on annettava koulutettujen ammattilaisten tehtäväksi.

Mukana toimitettavat osat

Määrä	Osa
1	PRA-EC1P1S Ethernet -muunnin, 1 x RJ45, 1 x SFP
1	DIN-kiskoon kiinnitettävä sovitin

Tekniset tiedot

Sähköominaisuudet

Virran muunnos

Power over Ethernet (PD)	PoE IEEE 802.3af
Tulojännite (VDC) – DC-riviliitin	7 VDC – 50 VDC
Tulojännite (VDC) – DC-liitin	5 VDC

Virrankulutus (W), täysi kuorma	4 W
---------------------------------	-----

Verkkoliitäntä

Ethernet-tyyppi	100BASE-TX; 1000BASE-T
RJ45-porttien määrä	1
SFP-porttien määrä	1

Luotettavuus

Keskimääräinen vikaantumisaika (MTBF) (h)	109243 h
---	----------

Ympäristötiedot

Käyttölämpötila (°C)	-25 °C – 75 °C
Käyttölämpötila (°F)	-13 °F – 167 °F
Säilytyslämpötila (°C)	-40 °C – 85 °C
Säilytyslämpötila (°F)	-40 °F – 185 °F
Käytönaikainen suhteellinen kosteus, tiivistymätön (%)	10% – 95%

Tekniset tiedot

Mitat (K x L x S) (mm)	21 mm x 46 mm x 85 mm
Mitat (K x L x S) (in)	0.8 in x 1.8 in x 3.4 in
Asennustyyppi	Seinäasennus
IP-luokitus	IP30
Paino (kg)	0.30 kg
Paino (lb)	0.70 lb

Tilastiedot

PRA-EC1P1S Ethernet -muunnin, 1 x RJ45, 1 x SFP
Minimimediamuunnin
Tilausnumero PRA-EC1P1S | F.01U.433.008



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