

# PRA-EC1P1S Convertitore Ethernet, 1xRJ45, 1xSFP

## PRAESENSA



Il PRA-EC1P1S è un mini convertitore multimediale con una porta Gigabit in rame e una presa SFP per ricetrasmittitori in fibra di vetro. L'alimentazione PD PoE avviene mediante la porta Gigabit in rame da una sorgente esterna, ad esempio PRA-MPS3, eliminando la necessità di un alimentatore separato.

Il convertitore multimediale è una versione dell'IMC-370I-C di Advantech adatta all'uso nei sistemi di comunicazione al pubblico e allarme vocale.

Il convertitore PRA-EC1P1S è dotato di certificazione EN 54-16 in combinazione con i sistemi PRAESENSA, se alimentato da una fonte di alimentazione conforme alla norma EN 54-4. È un'utile integrazione ai componenti esistenti della rete IP di PRAESENSA, particolarmente pratico in sistemi che richiedono una porta SFP aggiuntiva interconnessioni a lunga distanza in fibra di vetro.

### Funzioni

#### Concepito per sistemi PA/VA

- Mini convertitore multimediale progettato per il funzionamento continuo a lungo termine.
- Funzionamento plug-and-play.
- Dotato di certificazione di conformità a EN 54-16 in combinazione con i sistemi PRAESENSA.

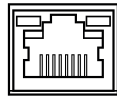
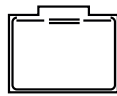
#### Funzioni avanzate

- Una porta Gigabit in rame con PD PoE riceve l'alimentazione DC ed elimina la necessità di alimentatori separati.
- Una porta SFP per la modalità singola PRA-SFPLX o per i moduli ricetrasmittitori multimodali PRA-SFPSX in fibra.

- ▶ Mini convertitore multimediale da 10/100/1000 Mbps
- ▶ Una porta Gigabit in rame
- ▶ Una presa SFP per ricetrasmittitore in fibra di vetro
- ▶ PD PoE alimentato da un alimentatore esterno
- ▶ Custodia in metallo compatta

- Supporta il funzionamento in combinazione con OMNEO, Dante e AES67.
- Se utilizzato in coppia, supporta la funzione LFPT (Link Fault Pass Through) per convertitori multimediali locali e remoti. Se abilitato, un errore di collegamento viene trasmesso a ogni segmento attraverso il dispositivo. Se un collegamento si interrompe su un'interfaccia, il convertitore multimediale forza l'interruzione del collegamento sul partner di collegamento e inoltra il traffico all'interfaccia successiva.

#### Collegamenti del pannello anteriore

Porta 1	Porta di rete con PoE	
Porta 2	Presa SFP	

#### Collegamenti del pannello posteriore

Alimentazione	5 VCC
Morsettiera DC	7 VDC - 50 VDC

#### Specifiche tecniche e strutturali

Il convertitore multimediale Ethernet è dotato di una porta Gigabit in rame e di una porta con presa SFP per ricetrasmittitori in fibra di vetro. Il convertitore multimediale riceve un'alimentazione PoE esterna. È inserito in un compatto alloggiamento in metallo per il montaggio su binario DIN. Il convertitore multimediale

dispone della certificazione di conformità a EN 54-16 in combinazione con i sistemi di comunicazione al pubblico e allarme vocale PRAESENSA. Il dispositivo è contrassegnato con i marchi UL e CE ed è conforme alla direttiva RoHS. È dotato di una garanzia minima di tre anni. Il convertitore multimediale è di tipo Bosch PRA-EC1P1S.

### Informazioni normative

#### Certificazioni per standard di emergenza

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

#### Aree di regolamentazione

Sicurezza	EN 62368-1 UL 62368-1
Emissioni	EN 55032 classe B EN 55035 EN IEC 61000-6-4 EN IEC 61000-6-2 FCC-47 parte 15B classe A ICES-003
Specifiche ambientali	EN IEC 63000

### Note di installazione/configurazione

È un prodotto professionale le cui attività di installazione, utilizzo e manutenzione devono essere eseguite esclusivamente da professionisti qualificati.

### Componenti inclusi

Quantità	Componente
1	PRA-EC1P1S - Convertitore Ethernet, 1xRJ45, 1xSFP
1	Adattatore per il montaggio su binario DIN

### Specifiche tecniche

#### Specifiche elettriche

#### Trasferimento di alimentazione

Power over Ethernet (PD)	PoE IEEE 802.3af
Tensione di alimentazione (VDC) - Morsettiera DC	7 VDC – 50 VDC
Tensione di alimentazione (VDC) - Jack DC	5 VCC

Consumo energetico (W), a pieno carico	4 W
--	-----

#### Interfaccia di rete

Tipo Ethernet	100BASE-TX; 1000BASE-T
Numero di porte RJ45	1
Numero di porte SFP	1

#### Affidabilità

Tempo medio tra due guasti (MTBF) (h)	109243 h
---------------------------------------	----------

#### Caratteristiche ambientali

Temperatura di esercizio (°C)	-25 °C – 75 °C
Temperatura di esercizio (°F)	-13 °F – 167 °F
Temperatura di stoccaggio (°C)	-40 °C – 85 °C
Temperatura di stoccaggio (°F)	-40 °F – 185 °F
Umidità di esercizio relativa, senza condensa (%)	10% – 95%

#### Caratteristiche meccaniche

Dimensioni (A x L x P) (mm)	21 mm x 46 mm x 85 mm
Dimensioni (A x L x P) (in)	0.8 in x 1.8 in x 3.4 in
Tipo di montaggio	montaggio a parete
Classificazione IP	IP30
Peso (kg)	0.30 kg
Peso (lb)	0.70 lb

### Informazioni per l'ordinazione

**PRA-EC1P1S Convertitore Ethernet, 1xRJ45, 1xSFP**  
Mini convertitore multimediale.  
Numero ordine **PRA-EC1P1S | F.01U.433.008**



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