

PRA-EC1P1S Konverter Ethernet, 1xRJ45, 1xSFP

PRAESENSA



PRA-EC1P1S adalah konverter media miniatur dengan satu port tembaga Gigabit dan satu soket SFP untuk transceiver serat optik. Perangkat ini diberi daya dengan PoE-PD melalui port tembaga Gigabit dari sumber eksternal, seperti PRA-MPS3, sehingga tidak memerlukan pasokan listrik terpisah.

Konverter media ini adalah versi dari IMC-370I-C buatan Advantech yang dimaksudkan untuk digunakan dalam sistem Pengeras Suara dan Alarm Suara.

PRA-EC1P1S disertifikasi untuk EN 54-16 dalam kombinasi dengan sistem PRAESENSA jika diberi daya menggunakan sumber listrik yang memenuhi persyaratan EN 54-4. Perangkat ini merupakan tambahan yang berguna untuk komponen jaringan IP PRAESENSA, dan sangat praktis di lokasi yang membutuhkan port SFP tambahan untuk interkoneksi jarak jauh melalui serat optik.

Fungsi

Dimaksudkan untuk sistem PA/VA

- Konverter media miniatur yang dirancang untuk pengoperasian secara terus-menerus dalam jangka panjang.
- Pengoperasian plug-and-play.
- Tersertifikasi untuk EN 54-16 untuk digunakan dengan sistem PRAESENSA.

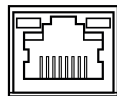
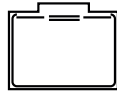
Fitur canggih

- Satu port tembaga Gigabit dengan PoE-PD menerima daya DC, sehingga tidak memerlukan pasokan listrik terpisah.
- Satu port SFP untuk modul transceiver serat optik PRA-SFPLX mode tunggal atau PRA-SFPSX multimode.

- ▶ Konverter media miniatur 10/100/1000 Mbps
- ▶ Port tembaga satu Gigabit
- ▶ Satu soket SFP untuk transceiver serat optik
- ▶ PoE-PD menerima daya dari pasokan listrik eksternal
- ▶ Kotak logam dengan ukuran kompak

- Mendukung pengoperasian dalam kombinasi dengan OMNEO, Dante, dan AES67.
- Mendukung Penerusan Gangguan Tautan atau Link Fault Pass Through (LFPT) untuk konverter media lokal dan jarak jauh jika digunakan berpasangan. Jika diaktifkan, gangguan tautan akan diteruskan ke perangkat di setiap segmen. Jika sebuah tautan gagal pada satu antarmuka, konverter media ini akan memaksa penonaktifan tautan pada perangkat pasangan yang ditautkan dan meneruskannya ke antarmuka berikutnya.

Sambungan panel depan

Port 1	Port jaringan dengan PoE	
Port 2	Soket SFP	

Sambungan panel belakang

Daya	5 VDC
Blok terminal DC	7 VDC - 50 VDC

Spesifikasi arsitek dan teknisi

Konverter media Ethernet ini harus memiliki satu port tembaga Gigabit dan satu port yang menyediakan soket SFP untuk transceiver serat optik. Konverter media ini harus diberi daya dari pasokan listrik PoE eksternal. Perangkat ini harus berada dalam kotak logam kompak

untuk pemasangan rel DIN. Konverter media ini harus disertifikasi untuk EN 54-16 dalam kombinasi dengan sistem PRAESENSA untuk keperluan public address dan alarm suara. Perangkat ini harus diberi tanda UL dan CE serta memenuhi arahan RoHS. Garansi harus minimal tiga tahun. Konverter media harus berupa Bosch PRA-EC1P1S.

Informasi peraturan

Sertifikasi standar darurat

Eropa	EN 54-16 (0560-CPR-182190000)
Internasional	ISO 7240-16

Area peraturan

Keselamatan	EN 62368-1 UL 62368-1
Emisi	EN 55032 kelas B EN 55035 EN IEC 61000-6-4 EN IEC 61000-6-2 FCC-47 bagian 15B kelas A ICES-003
Lingkungan	EN IEC 63000

Catatan pemasangan/konfigurasi

Ini adalah produk profesional yang harus dipasang, digunakan, dan dipelihara hanya oleh profesional terlatih.

Komponen disertakan

Kuantitas	Komponen
1	Konverter Ethernet PRA-EC1P1S, 1xRJ45, 1xSFP
1	Adaptor pemasangan rel DIN

Spesifikasi teknis

Listrik

Transfer daya

Daya melalui Ethernet (PD)	PoE IEEE 802.3af
Tegangan input (VDC) - Blok terminal DC	7 VDC – 50 VDC
Tegangan input (VDC) - Soket DC	5 VDC

Konsumsi daya (W), beban penuh	4 W
--------------------------------	-----

Interface jaringan

Jenis ethernet	100BASE-TX; 1000BASE-T
Jumlah port RJ45	1
Jumlah port SFP	1

Keandalan

Waktu rata-rata antar kegagalan (MTBF) (h)	109243 h
--	----------

Lingkungan

Suhu pengoperasian (°C)	-25 °C – 75 °C
Suhu pengoperasian (°F)	-13 °F – 167 °F
Suhu penyimpanan (°C)	-40 °C – 85 °C
Suhu penyimpanan (°F)	-40 °F – 185 °F
Kelembapan relatif pengoperasian, tanpa kondensasi (%)	10% – 95%

Mekanis

Dimensi (T x P x L) (mm)	21 mm x 46 mm x 85 mm
Dimensi (T x P x L) (inci)	0.8 in x 1.8 in x 3.4 in
Jenis pemasangan	Dipasang di dinding
Rating IP	IP30
Bobot (kg)	0.30 kg
Bobot (lb)	0.70 lb

Informasi pemesanan

PRA-EC1P1S Konverter Ethernet, 1xRJ45, 1xSFP
Konverter media miniatur.
Nomor pemesanan **PRA-EC1P1S | F.01U.433.008**



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