

PRA-EC1P1S Conversor Ethernet, 1xRJ45, 1xSFP

PRAESENSA



O PRA-EC1P1S é um conversor de mídia em miniatura com uma porta Gigabit de cobre e um soquete SFP para transceptores de fibra óptica. É um PoE-PD alimentado através de porta Gigabit de cobre a partir de uma fonte externa, como o PRA-MPS3, o que elimina a necessidade de fontes de alimentação separadas.

O conversor de mídia é uma versão do IMC-370I-C fabricado pela Advantech para uso em sistemas de sonorização e alarme por voz.

O PRA-EC1P1S possui certificação EN 54-16 para uso em conjunto com sistemas PRAESENSA quando alimentado por uma fonte de alimentação compatível com EN 54-4. É um complemento útil para componentes de rede IP existentes do PRAESENSA, sendo especialmente conveniente em locais onde uma porta SFP adicional é necessária para interconexões de longa distância em fibra óptica.

Funções

Destinado a sistemas PA/VA

- Conversor de mídia em miniatura projetado para operação contínua de longo prazo.
- Operação plug-and-play.
- Possui certificação para EN 54-16 em conjunto com sistemas PRAESENSA.

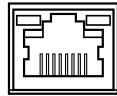
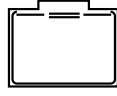
Funcionalidades avançadas

- Uma porta Gigabit de cobre com PoE-PD recebe energia CC, o que elimina a necessidade de fontes de alimentação separadas.
- Uma porta SFP para os módulos transceptores de fibra monomodo PRA-SFPLX ou multimodo PRA-SFPSX.

- ▶ Conversor de mídia em miniatura 10/100/1000 Mbps
- ▶ Uma porta Gigabit de cobre
- ▶ Um soquete SFP para transceptor de fibra óptica
- ▶ O PoE-PD recebe energia de uma fonte de alimentação externa
- ▶ Gabinete de metal de tamanho compacto

- Oferece suporte à operação em conjunto com OMNEO, Dante e AES67.
- Suporta LFPT (Link Fault Pass Through) para conversores de mídia locais e remotos quando usados em pares. Quando ativado, um erro de conexão é transmitido pelo dispositivo em cada segmento. Se uma conexão falhar em uma interface, o conversor de mídia forçará a queda da conexão na interface parceira e encaminhará o tráfego para a próxima interface.

Conexões do painel frontal

Porta 1	Porta de rede com PoE	
Porta 2	Porta SFP	

Conexões do painel traseiro

Alimentação	5 VCC
Bloco de terminais de CC	7 VCC - 50 VCC

Especificações para arquitetos e engenheiros

O conversor de mídia Ethernet deverá ter uma porta Gigabit de cobre e uma porta com conector SFP para transceptores de fibra óptica. O conversor de mídia deve ser alimentado por uma fonte PoE externa. Deverá ficar alojado em uma caixa metálica compacta para montagem em trilho DIN. O conversor de mídia deve ser certificado de

acordo com a norma EN 54-16 em combinação com sistemas PRAESENSA para fins de sonorização e alarme de voz. O dispositivo deve possuir marcas referentes às certificações UL e CE e estar em conformidade com a diretiva RoHS. Ele deve ter garantia mínima de três anos. O conversor de mídia deve ser um Bosch PRA-EC1P1S.

Informação sobre regulamentação

Certificações de normas de emergência

Europa	EN 54-16 (0560-CPR-182190000)
--------	-------------------------------

Internacional	ISO 7240-16
---------------	-------------

Áreas regulatórias

Proteção	EN 62368-1 UL 62368-1
----------	--------------------------

Emissões	EN 55032 classe B EN 55035 EN IEC 61000-6-4 EN IEC 61000-6-2 FCC-47 parte 15B classe A ICES-003
----------	--

Ambiente	EN IEC 63000
----------	--------------

Notas de instalação/configuração

Este é um produto profissional que deve ser instalado, usado e mantido somente por profissionais treinados.

Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	Conversor Ethernet PRA-EC1P1S, 1xRJ45, 1xSFP
1	Adaptador para montagem em trilho DIN

Especificações técnicas

Elétrica

Transferência de potência

Alimentação via Ethernet (PD)	PoE IEEE 802.3af
-------------------------------	------------------

Tensão de entrada (VCC) - Bloco de terminais de CC	7 VDC – 50 VDC
--	----------------

Tensão de entrada (VCC) - Tomada de CC	5 VCC
--	-------

Consumo de energia (W), carga total	4 W
-------------------------------------	-----

Interface de rede

Tipo de Ethernet	100BASE-TX; 1000BASE-T
------------------	------------------------

Número de portas RJ45	1
-----------------------	---

Número de portas SFP	1
----------------------	---

Confiabilidade

Tempo médio entre falhas (MTBF) (h)	109243 h
-------------------------------------	----------

Environmental

Temperatura de funcionamento (°C)	-25 °C – 75 °C
-----------------------------------	----------------

Temperatura de funcionamento (°F)	-13 °F – 167 °F
-----------------------------------	-----------------

Temperatura de armazenamento (°C)	-40 °C – 85 °C
-----------------------------------	----------------

Temperatura de armazenamento (°F)	-40 °F – 185 °F
-----------------------------------	-----------------

Umidade relativa de operação, sem condensação (%)	10% – 95%
---	-----------

Mechanical

Dimensões (A x L x P) (mm)	21 mm x 46 mm x 85 mm
----------------------------	-----------------------

Dimensões (A x L x P) (pol)	0.8 in x 1.8 in x 3.4 in
-----------------------------	--------------------------

Tipo de montagem	Montado na parede
------------------	-------------------

Classificação IP	IP30
------------------	------

Peso (kg)	0.30 kg
-----------	---------

Peso (lb)	0.70 lb
-----------	---------

Informações sobre pedidos

PRA-EC1P1S Conversor Ethernet, 1xRJ45, 1xSFP

Conversor de mídia em miniatura.

Número do pedido **PRA-EC1P1S | F.01U.433.008**



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