

PRA-EC1P1S Převodník ether. rozhraní 1×RJ45, 1×SFP

PRAESENSA



Přístroj PRA-EC1P1S je miniaturní převodník médií s jedním gigabitovým LAN portem a jednou zásuvkou SFP pro vysílače/přijímače s optickými vlákny. Jedná se o zařízení typu PoE-PD napájené prostřednictvím gigabitového LAN portu z externího zdroje, jakým je například PRA-MPS3, který odstraňuje potřebu použití samostatných napájecích zdrojů.

Tento převodník médií je verzí přístroje IMC-370I-C dodávaného společností Advantech a určeného k použití v systémech veřejného ozvučení a evakuačního rozhlasu. Převodník PRA-EC1P1S je certifikován podle požadavků normy EN 54-16 v kombinaci se systémy PRAESENSA, je-li připojen k napájecímu zdroji, který je ve shodě s normou EN 54-4. Představuje užitečný doplněk stávajících IP síťových komponent systému PRAESENSA, které jsou obzvláště prakticky použitelné v místech, kde je potřebný dodatečný port SFP pro propojení prostřednictvím optických vláken na dlouhé vzdálenosti.

Funkce

Určený pro systémy PA/VA

- Miniaturní převodník médií určený pro použití v dlouhodobém nepřetržitém provozu.
- Provoznoschopný ihned po zapojení.
- Certifikován normou EN 54-16 v kombinaci se systémy PRAESENSA.

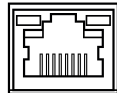

Pokročilé funkce

- Jeden gigabitový LAN port, jímž je zařízení typu PoE-PD vybaveno, je připojen k zdroji stejnosměrného napětí, čímž je odstraněna potřeba použití samostatných napájecích zdrojů.

- ▶ Miniaturní převodník médií s přenosovými rychlostmi 10/100/1000 Mb/s
- ▶ Jeden gigabitový LAN port
- ▶ Jedna zásuvka SFP pro vysílač/přijímač s optickými vlákny
- ▶ Zařízení typu PoE-PD je napájeno připojením k externímu napájecímu zdroji
- ▶ Kovové pouzdro s kompaktními rozměry

- Jeden port SFP pro jednorežimové moduly PRA-SFPLX nebo pro vícerežimové moduly PRA-SFPSX vysílačů/přijímačů s optickými vlákny.
- Podporuje provoz v kombinaci s přenosovými kanály OMNEO Dante a AES67.
- Používá-li se ve dvojicích, podporuje funkci průchodu při poruše linky (LFPT) jak pro místní, tak i pro vzdálené převodníky médií. Je-li tato funkce aktivována, prochází informace o poruše linky zařízením v každém segmentu. Při výskytu poruchy linky v jednom rozhraní vynutí převodník médií předání přenosu svému partnerskému převodníku, který pro tento přenos použije další rozhraní.

Připojení na předním panelu

Port 1	Síťový port s napájením PoE	
Port 2	Zásuvka SFP	

Připojení na zadním panelu

Napájení	5 V ss.
Terminal pro sternosměrné napájení	7 VDC - 50 VDC

Technické údaje pro architektky a techniky

Ethernetový převodník médií má mít jeden gigabitový LAN port a jeden port poskytující funkci zásuvky SFP pro vysílače/přijímače s optickými vlákny. Převodník médií má být napájen z externího napájecího zdroje typu PoE. Má být umístěn v kompaktním kovovém pouzdru, které umožňuje montáž na lištu DIN. Převodník médií má být certifikován podle normy EN 54-16 v kombinaci se systémy veřejného ozvučení a evakuačního rozhlasu PRAESENSA. Zařízení má být označeno jako certifikované podle UL a CE a vyhovovat směrnici RoHS. Záruka musí být minimálně tři roky. Převodníkem médií má být zařízení Bosch PRA-EC1P1S.

Regulační informace**Bezpečnostní certifikační standardy**

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

Mezinárodní	ISO 7240-16
-------------	-------------

Oblasti upravené předpisy

Bezpečnost	EN 62368-1 UL 62368-1
------------	--------------------------

Emise	EN 55032, třída B EN 55035 EN IEC 61000-6-4 EN IEC 61000-6-2 FCC-47, část 15B, třída A ICES-003
-------	--

Ekologický	EN IEC 63000
------------	--------------

Poznámky k instalaci a konfiguraci

Jedná se o profesionální výrobek, který by měli instalovat, používat a zajišťovat mu údržbu pouze proškolení odborníci.

Dodané součásti

Množství	Součást
1	Převodník ethernetového rozhraní PRA-EC1P1S, 1×RJ45, 1×SFP
1	Adaptér pro montáž na lištu DIN

Technické specifikace**Elektrické****Přenos výkonu**

Power over Ethernet (PD)	PoE IEEE 802.3af
Vstupní napětí (VDC) - Stejnoseměrná svorkovnice	7 VDC – 50 VDC
Vstupní napětí (VDC) - Stejnoseměrná zdířka	5 V ss.
Příkon (W), plné zatížení	4 W

Síťové rozhraní

Typ ethernetu	100BASE-TX; 1000BASE-T
Počet vstupů RJ45	1
Počet vstupů SFP	1

Spolehlivost

Střední doba mezi poruchami (MTBF) (h)	109243 h
--	----------

Prostředí

Provozní teplota (°C)	-25 °C – 75 °C
Provozní teplota (°F)	-13 °F – 167 °F
Skladovací teplota (°C)	-40 °C – 85 °C
Skladovací teplota (°F)	-40 °F – 185 °F
Provozní relativní vlhkost, bez kondenzace (%)	10% – 95%

Mechanické hodnoty

Rozměry (V x Š x H) (mm)	21 mm x 46 mm x 85 mm
Rozměry (V x Š x H) (in)	0.8 in x 1.8 in x 3.4 in
Typ montáže	Montáž na stěnu
Stupeň krytí IP	IP30
Hmotnost (kg)	0.30 kg
Hmotnost (lb)	0.70 lb

Objednací informace

PRA-EC1P1S Převodník ether. rozhraní 1×RJ45, 1×SFP
 Miniaturní převodník médií.
 Objednací číslo **PRA-EC1P1S | F.01U.433.008**



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