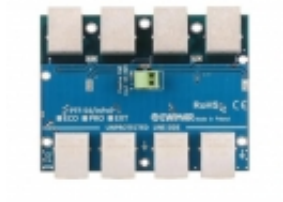


Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/ogranicznik-przepiec-lan-ptf-54-eco-inpoe-p-p-26444.html>



## Ogranicznik przepięć LAN PTF-54-ECO/InPoE/P

Cena brutto	<b>306,28 zł</b>
Cena netto	<b>249,01 zł</b>
Numer katalogowy	<b>29386</b>
Kod producenta	<b>PTF-54-ECO/InPoE/P</b>
Producent	<b>Ewimar</b>

### Opis produktu

Produkt PTF-54-ECO/InPoE/P to 4-kanałowy moduł ochrony sieci LAN, wzbogacony o pasywny injektor zasilania PoE. Maksymalna wydajność mocy na każdy port wynosi 15W przy napięciu 48V. Podwyższona wydajność napięcia do 56V, umożliwia przesłanie mocy do 20W. Podana maksymalna moc, jest podłączona prostym wprowadzaniem PoE (bez układu negocjacji) i bezpiecznikiem automatycznym 350mA. Pasywne przepięć nie powyżej 15W @ 48V nie jest zalecane, ponieważ uszkodzenie przewodu lub bicia w portach, może spowodować uszkodzenie portów LAN w urządzeniach końcowych. Dla przesyłania mocy do 30W/port, zalecany zastosowanie modułu PTF-54-ECO/InPoE/A, który zawiera aktywny układ negocjacji PSE.

Moduł przeznaczony jest do budowy wielokanałowych systemów ochrony przeciwprzepięciowej sieci LAN 10Mbit lub 100Mbit, między innymi do ochrony komputerów, switchy, sterowników PLC, systemów telewizji przemysłowej i innych urządzeń zainstalowanych wewnątrz budynków, które wymagają zasilania PoE. Może być użyty ze switchem LAN, który nie posiada portów z zasilaniem PoE lub wykorzystany do zwiększenia ilości portów PoE, w przypadku niewystarczającej mocy lub ilości portów PoE w switchu LAN. Do zasilania każdego modułu należy użyć zasilacza o napięciu 48-56VDC o zalecanej wydajności 2A, co zapobieganie wyładowaniu zasilacza w momencie zadziałania bezpiecznika automatycznego.

Transmisja PoE odbywa się na liniach transmisyjnych 1-2, 3-6, podobnie jak w standardzie IEEE 802.3af, opcja A. Pary 4-5 i -7-8 są całkowicie wyłączone wewnątrz modułu.

**UWAGA!** Moduł InPoE może być podłączony do portu PoE w switchu, lecz nie przekazuje zasilania PoE pomiędzy stronami LINE i DEVICE.

Moduł posiada skuteczność ochrony minimum 100A na każdy obwód przewodu LAN i bezpośrednim odprowadzeniem ładunku do ziemi. Dodatkowym wyposażeniem są obwody chroniące porty z czujkami przed wzrostem zasilania PoE, co może być wynikiem zaindukowanych prądów udarowych w trakcie wyładowania, ale także w wyniku uszkodzenia się zasilacza PoE. **Dodatkowo! barierę ochronną przed przepięćmi, zapewniają wbudowane transformatory izolujące stroną LINE i DEVICE.**

Produkty kompatybilne jest ze standardami Ethernet 10Base-T oraz 100Base-TX i może być używany z okablowaniem kategorii 5, 5e, 6 oraz 6a - dzięki zastosowaniu ekranowanych gniazd, porty chronione ekranami nie jest jednak wykorzystane pomiędzy stronami LINE i DEVICE.

Moduł może być montowany w obudowach plastikowych PTF-5-BOX lub PTF-5-BOX/DIN (1szt) oraz w panelach PTF-5-RACK (do 4 szt), tworząc kompletne wielokanałowe systemy ochronne lub przez zastosowanie różnych modułów, systemy o różnicowym przeznaczeniu i poziomie ochronnym. Moduły w panelach Rack można łączyć z innymi, aby uzyskać optymalną konfigurację do wymaganych potrzeb instalacji.

Wszystkie moduły serii PTF-54 punkt uzziemienia mają realizowany poprzez trójny moment obrotowy Rack, dlatego ewentualna rozbudowa lub wymiana modułu jest bardzo łatwa i nie wymaga dodatkowych czynności. Podłączenie całego urządzenia do uzimienia wykonywane jest za pomocą dołączonego przewodu, mocowanego do wspólnego punktu uzimienia/tego.

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Limit danych	
Bro?? kana??w LAN	4
Obs??ugiwane standardy Ethernet	10Base-T, 100Base-T
Stosowany z okablowaniem	FTP, UTP dowolnej kategorii
Z??cz wej??owe (strona niechroniona)	Gniazdo ekranowane RJ-45
Z??cz wyj??owe (strona chroniona)	Gniazdo ekranowane RJ-45
Bro?? stopni ochronnych	1 (obydwu)
Napi??cie znamionowe DC (linia-siemia) UN	90V DC
Napi??cie maksymalne pracy trwa??ej (linia-siemia) UC	110V DC
Poziom ochrony IKV/?? (linia-siemia) UP	600V
Pr??ad wy??adowczy (820ps, linia-siemia) Iimp / ??y??	100A
Napi??cie znamionowe DC (linia-linia) UN	3,3V DC
Napi??cie maksymalne pracy trwa??ej (linia-linia) UC	3,5V DC
Poziom ochrony IKV/?? (linia-linia) UP C3	20V
Pr??ad wy??adowczy (820ps, linia-linia) Iimp	100A
Element odporz??gaj??y	Rezystor bezpiecznikowy
Chronione linie	1, 2, 3, 6

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Pojemno?? (linia-linka) @ 1MHz	6-15pF
Pojemno?? (linia-sklepia) @ 1MHz	1-2pF
Linia PoE	
Napi?cie znamionowe DC (linia-linka) UN	57V DC
Napi?cie maksymalne pracy trwa?ej (linia-linka) UC	64V DC
Poziom ochrony IAK/7n (linia-linka) UP	93V
Pr?d wydajowy (S20ps, linia-linka) Iimp	100A
Napi?cie znamionowe DC (linia-sklepia) UN	90V DC
Napi?cie maks. pracy trwa?ej (linia-sklepia) UC	110V DC
Poziom ochrony IAK/7n (linia-sklepia) UP	600V
Pr?d wydajowy (S20ps, linia-sklepia) Iimp	100A
Chronione pary	(1+2)+(3+6)
Standard pracy PoE	Zgodny z IEEE 802.3af opcja A (bez negocjacji)
Przewo?ana moc	15W na kana? @ 48VDC, bezpiecznik automatyczny 350mA
Czujki wagi	
Wymiary	100 x 80 x 22 (mm)
Zastosowanie	Ochrona urz?dze? instalowanych wewn?trz



NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Sposób monta?u	PTU/PTF-5-RACK, PTU/PTF-5-BOX lub PTU/PTF-5-BOX-DIN
Sposób uzmielenia	Truby monta?owe
Szczelno?? obudowy	-
Temperatura pracy	-40C-60C
Kod produktu (EAN)	5904041751554