

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/ogranicznik-przepiec-gigabit-lan-ptf-64-eco-poe-p-21824.html>



Ogranicznik przepięć Gigabit LAN PTF-64-ECO/PoE

Cena brutto	613,78 zł
Cena netto	499,01 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	24001
Producent	Ewimar

Opis produktu

Moduł przeznaczony jest do ochrony gigabitowych sieci LAN, przed skutkami przepięć i wyładowań atmosferycznych. Zbudowany jest w oparciu wielowarstwową płytę PCB ze starannie zaprojektowanymi obwodami drukowanymi, które wraz z dedykowanymi gniazdami 6 kategorii, zapewniają znakomitą jakość transmisji. Każda żyła przewodu jest indywidualnie chroniona przez hybrydowy układ ochronny o wytrzymałości udarowej 100A (8/20uS), zapewniając podstawowy poziom ochrony dla przepięć zaindukowanych w przewodach LAN.

Niska wartość odbić falowych, obcych przesłuchów i tłumień dla częstotliwości 4 x 125Mhz a także kontynuacja połączenia ekranu przewodów, pozwoliły zakwalifikować moduł PTF-64-ECO do produktów zgodnych ze standardem kategorii 6, co jest istotne dla dużych sieci LAN 1000Base-T. Pomimo niewykorzystania parametrów jakościowych kategorii 6 w najbardziej popularnych sieciach 1000Base-T, zapas jakościowy parametrów jest istotny dla stabilności ich pracy, ponieważ ilość sygnałów zakłóceń wzrasta proporcjonalnie do ilości zgromadzonych przewodów LAN w szafie Rack.

Dla urządzeń zasilanych za pomocą PoE, została wbudowana niezależna ochrona przed wzrostem napięcia pomiędzy parami 1,2 - 3,6 oraz 4,5 - 7,8. Rozwiązanie to chroni zasilacze urządzeń LAN przed uszkodzeniem w wyniku przepięć, wywołanych wyładowaniami atmosferycznymi lub niekontrolowanemu wzrostowi napięcia, na przykład w wyniku uszkodzenia się zasilacza PoE. Zastosowane rozwiązania chronią wszystkie typy zasilania PoE i pozwalają przesyłać zasilanie w standardzie Hi PoE.

Po stronie chronionej (Device) i niechronionej (Line) zastosowano gniazda RJ-45. Rozwiązanie takie przyspiesza podłączenie przewodów, serwisowanie złożonych paneli ochronnych w szafie Rack oraz ułatwia podłączenie ich do istniejących już instalacji.

Moduł PTF-64-ECO/PoE instalowany jest w dedykowanej podstawie PTU/PTF-6-RACK, która mieści maksymalnie 4 moduły różnych typów. Dostępne są również gotowe jednolite urządzenia 8-kanalowe i 16-kanalowe ze wszystkimi modułami tego samego typu. Moduł może być również stosowany w małych instalacjach i przykręcany do ściany, po zamontowaniu go w obudowie plastikowej PTF-6-Box.

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Linia danych	
Il?? kana??w LAN	4
Obs??ugiwane standardy Ethernet	10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Zgodno?? z okablowaniem	Kategoria 5.5e i 6
Z??tze wyj?ciowe (strona niechroniona)	Gniazdo RJ-45, ekranowane, 6 kategorii
Z??tze wyj?ciowe (strona chroniona)	Gniazdo RJ-45, ekranowane, 6 kategorii
Napi?cie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	90V DC
Napi?cie maks. pracy trwa?ej (linia-ziemia) UC	110V DC
Poziom ochrony HV/? (linia-ziemia) UP	600V
Pr?d wy?adowczy (820pS, linia-ziemia) Iimp	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 HV/? (linia-linia) UP	28V
Pr?d wy?adowczy (820pS, linia-linia) Iimp	100A
Chronione Linie	1-2, 3-6, 4-5, 7-8
Pojemno?? (linia-linia) @ 1MHz	15pF
Pojemno?? (linia-ziemia) @ 1MHz	2-3pF
Rezystancja szeregowa	2,2? / linia?

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Prąd znamionowy IN	300mA / linię
Linia PoE	
Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN	57V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC	64V DC
Poziom ochrony UP	90V (po zadziurieniu MOSFET)
Prąd wyładowczy (820pF, linia-linia) Iimp	100A (2kA po zadziurzeniu MOSFET)
Napięcie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	90V DC
Napięcie maks. pracy trwałej (linia-ziemia) UC	110V DC
Poziom ochrony 1kV/7s (linia-ziemia) UP	600V
Prąd wyładowczy (820pF, linia-ziemia) Iimp	100A
Chronione pary	(1+2)-(3+6), (4+5)-(7+8)
Standard pracy PoE	Zgodny ze wszystkimi typami w tym Hi PoE
Cechy wspólne	
Wymiary	100 x 75 x 20 (mm)
Zastosowanie	Wezw./trzy
Sposób montażu	Montaż w panelu Rack lub obudowie z tworzywa

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Sposób uzziemienia	Truby miedzi/te
Temperatura pracy	-30°C-60°C