Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 02:51

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 zakłóceniowych 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 podłączanie 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-kanałowe i 16-kanałowe 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	WARTO??
Linia danych	
Ilo?? kana?ów LAN	4
Obs?ugiwane standardy Ethernet	10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Zgodno?? z okablowaniem	Kategoria 5, 5e i 6
Z??cze wej?ciowe (strona niechroniona)	Gniazdo Rj-45, ekranowane, 6 kategorii
Z??cze 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 1kV/?s (linia-ziemia) UP	600V
Pr?d wy?adowczy (8/20µS, 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 1kV/?s (linia-linia) UP	28V
Pr?d wy?adowczy (8/20µS, 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? / lini?

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Pr?d znamionowy IN	300mA / lini?
Linia PoE	
Napi?cie znamionowe DC (linia-linia) UN	57V DC
Napi?cie maksymalne pracy trwa?ej (linia-linia) UC	64V DC
Poziom ochrony UP	90V (po zadzia?aniu MOSFET)
Pr?d wy?adowczy (8/20µS, linia-linia) Iimp	100A (2kA po zadzia?aniu MOSFET)
Napi?cie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	90V DC
Napi?cie maks. pracy trwa?ej (linia-ziemia) UC	110V DC
Poziom ochrony 1kV/?s (linia-ziemia) UP	600V
Pr?d wy?adowczy (8/20µS, 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	Wewn?trz
Sposób monta?u	Monta? w panelu Rack lub obudowie z tworzywa

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Sposób uziemienia	?ruby mocuj?ce
Temperatura pracy	-30°C~60°C