

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/ogranicznik-przepiec-gigabit-lan-ptu-64-pro-poe-p-26427.html>



Ogranicznik przepięć Gigabit LAN PTU-64-PRO/PoE

Cena brutto	736,79 zł
Cena netto	599,02 zł
Numer katalogowy	29368
Kod producenta	PTU-64-PRO/PoE
Producent	Ewimar

Opis produktu

Model o podobnej funkcjonalności, przeznaczony do ochrony gigabitowych sieci LAN, przed skutkami przepięć i wyładowań atmosferycznych. Zbudowany jest w oparciu o wielowarstwowe płyty PCB ze starannie zaprojektowanymi obwodami diodowymi, które wraz z wytrzymałymi komponentami o małych gabarytach i dedykowanymi gniazdami 6 kategorii, zapewniają jakością transmisji i wysoki wytrzymałość. Każda z tych przewodów jest indywidualnie chroniona przez komponent ochronny o wytrzymałości odporności 2.5kA (8/20µs), co w połączeniu z jedynymi w swoim rodzaju grubościami produktów o stabilnych właściwościach ochrony przeciwprzepięciowej.

Niska wartość odbicia falowych, obcych przesłuchów i tłumienie dla częstotliwości 4 x 250MHz a także kontynuacja połączonych ekranów przewodów, pozwoliły zakwalifikować model PTU-64-PRO do produktów zgodnych ze standardem kategorii 6, co jest istotne dla danych sieci LAN 1000Base-T i 1000Base-Tx. Pomimo niewykorzystania parametrów jakościowych kategorii 6 w najbardziej popularnych sieciach 1000Base-T, zapas jakościowy parametrów jest istotny dla stabilności ich pracy, ponieważ umożliwia wytrzymałość na zakłócenia wrażliwość na przepięcia w szafie Rack.

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

Po stronie chronionej (Device) zastosowano gniazda RJ-45, które umożliwiają szybkie połączenie przewodów; po stronie niechronionej zastosowano złącza typu LSA (dawniej Krone). Rozwiązanie takie tworzy dwa urządzenia w jednym: skuteczna ochrona przeciwprzepięciowa + patch panel przeznaczony do bezpiecznego mocowania przewodów LAN. Metalowe tworzywo obudowy tworzy elektroniczne połączenie panela z ekranem przewodów FTP oraz umożliwia je mechanicznie, chroniąc przed wyrwaniami.

Model PTU-64-PRO/PoE instalowany jest w dedykowanej podstawie PTU/PTF-6-RACK, która umożliwia maksymalnie 4 moduły różnych typów. Dostępne są również gotowe jednolite urządzenia 8-kanałowe i 16-kanałowe ze wszystkimi modułami tego samego typu. Model może być również stosowany w małych instalacjach i przykręcony do ścianki, po zamontowaniu go w obudowie plastikowej PTU/PTF-6-BOX(DIN).

Produkt testowany według kategorii D1, C2, C1, B2. Przeznaczony jest do stosowania na granicach szereg LP20/LP21 lub wyższych.

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Limit danych	
Interfejsy LAN	4
Obsługiwane standardy Ethernet	10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, 1000Base-Tx
Zgodność z okablowaniem	Cat. 6



NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Stosowany z okablowaniem	FTP, UTP dowolnej kategorii
Z77:czc wej7cylowe (strona niechroniona)	Z77:czc LSA (Krosno) + ekran
Z77:czc wyj7cylowe (strona chroniona)	Gniazdo ekranowane RJ-45
Ro77: stopni ochronnych	2 (GDT, TVS)
Napi7cie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	90V DC
Napi7cie maks. pracy trwa7cej (linia-ziemia) UC	110V DC
C1: Poziom ochrony 1kV/7s (linia-ziemia) UP	600V
C2: Pr7d wy7adawczy (8/20µs, linia-ziemia) Imax / 7y7a	2.5kA (max)
D1: Maksymalny pr7d piorunowy (10/350µs, linia-ziemia) Imp	1kA
Napi7cie znamionowe DC (linia-linia) UN	3.3V DC
Napi7cie maksymalne pracy trwa7cej (linia-linia) UC	3.5V DC
B2: Poziom ochrony 1kV/7s (linia-linia) UP	20V
C1: Pr7d wy7adawczy (8/20µs, linia-linia) Imp	100A
Element odpr7gaj7cy	Rezystor udarowy
Charakterne linie	1-2, 3-6, 4-5, 7-8
Pojemno77 (linia-linia) @1MHz	6-15pF
Pojemno77 (linia-ziemia) @1MHz	1-2pF



NAZWA PARAMETRU

WARTOŚĆ

Rezystancja szeregowo

2.27 / lini?

Prąd znamionowy IN

800mA / lini?

Linia PoE

Napięcie znamionowe DC (linia-linka) UN

57V DC

Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linka) UC

64V DC

B2: Poziom ochrony IKS/7s (linia-linka) UP

93V DC

C1: Prąd wyładowczy (8/20µs, linia-linka) Iimp

100A

Chronione linie (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 100 x 20 (mm)

Zastosowanie

Ochrona urządzeń instalowanych wewnątrz / na zewnątrz

Sposób montażu

PTU/PTF-6-RACK, PTU/PTF-6-BOX lub PTU/PTF-6-BOX-DIN

Sposób szlifowania

Tryby montażowe

Szczelność obudowy

-

Temperatura pracy

-40°C-60°C

