

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/separator-galwaniczny-sygnalu-wideo-hd-hst-1f-ext-p-27142.html>

Separator galwaniczny sygnału wideo HD HST-1F-EXT



Cena brutto	150,06 zł
Cena netto	122,00 zł
Numer katalogowy	30147
Kod producenta	HST-1F-EXT
Kod EAN	5904041750731
Producent	Ewimar

Opis produktu

HST-1F-EXT jest 1-kanalowym, separatorem galwanicznym dla skrętki UTP, zintegrowanym z wysokiej klasy ochroną przeciwprzepięciową i konwerterem UTP na przewód koncentryczny. Dedykowany jest do urządzeń telewizji przemysłowej HD, wykorzystującym standard sygnału AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD).

Konwerter UTP umożliwia przesłanie Video o maksymalnej rozdzielczości 2Mpix za pomocą jednej pary skrętki komputerowej, co obniża koszty okablowania

Zapewnia maksymalny poziom skuteczności ochronnej dzięki izolacji galwanicznej na poziomie 800VDC i zabezpieczeniu przeciwprzepięciowym 2x10kA, zawierającym unikalne rozwiązanie w postaci **bezpiecznika MOSFET**. Chroni przed przepięciami, wyładowaniami atmosferycznymi i różnicami potencjałów. Zalecany jest w instalacjach HD-CCTV, umiejscowionych w warunkach przemysłowych takich jak metalowe hale, metalowe słupy, różne punkty zasilania poszczególnych urządzeń, w których pojawiają się potencjały pomiędzy poszczególnymi punktami uziemienia. Takie warunki pracy wprowadzają niekorzystne warunki pracy obwodów wejściowych / wyjściowych, generując widoczne w obrazie zakłócenia a nawet uszkodzenia sprzętu, pomimo braku wyładowań atmosferycznych.

Bezpiecznik MOSFET zwiększa skuteczność ochrony przeciwprzepięciowej i zabezpiecza transformator separatora przed uszkodzeniem w wyniku przepływu dużych impulsów udarowych.

Szerokie pasmo przenoszenia sygnału zostało zachowane dzięki komponentom o bardzo niskiej pojemności, pozwalając na przesłanie obrazu w rozdzielczości do 1080p.

W urządzeniu zastosowano markowe złącza BNC, dzięki czemu zapewniona jest wysoka jakość i trwałość połączenia, nawet w niekorzystnych warunkach temperaturowych.

HST-1F-EXT, może być używany w aplikacjach 1-kanalowych w połączeniu z transformatorami TR-1F-HD, zabezpieczeniem serii HDT i wielokanałowych w połączeniu z panelami serii FKT-HD i LHD. Urządzenie transmituje sygnał w obydwie strony i może być stosowany po stronie kamer lub po stronie rejestratorów DVR. Przy długich przewodach zalecane jest jednak stosowanie separatora po stronie rejestratora.

Specyfikacja techniczna:

Impedancja wejścia (Linia)	110 Ohm
Impedancja wyjścia (Urządzenie)	75 Ohm
Złącze wejściowe (Linia)	Złącze śrubowe, wymiowane
Złącze wyjściowe (Urządzenie)	Przewód z męskim wtykiem BNC
Pasma przenoszenia	42MHz
Tłumienie	0,6dB @ 1MHz
Poziom izolacji	800V DC
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	Ochronnik gazowy, transil, bezpiecznik MOSFET
Ochrona linia-ziemia	Ochronnik gazowy 90v, 2x10kA @ 8/20uS
Ochrona linia-linia	Mostek ochronny 6V, 15A @ 8/20uS
Pojemność obwodu zabezpieczenia	ok. 10pF
Temperatura pracy	-40°C do +60°C
Wymiary	82mm x 24mm x 31mm (bez przewodu)