Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 11:49

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/mediakonwerter-przemyslowy-imc-21-m-sc-p-17645.html



Mediakonwerter przemysłowy IMC-21-M-SC

Cena brutto	**944,64 zł**
Cena netto	**768,00 zł**
Numer katalogowy	**19325**
Kod producenta	**IMC-21-M-SC**
Producent	**Brak**

Opis produktu

- Mały i tani konwerter skrętka-światłowód do zastosowań przemysłowych
- przemysłowy media konwerter Ethernet - światłowód
- małe rozmiary, montaż na szynie DIN
- zasilanie: 12-48 VDC
- światłowód jedno lub wielomodowy, złącza SC lub ST
- zaimplementowany mechanizm Link Fault Pass-Through
- zakres tempertury pracy -10°...+60°C

IMC-21 to seria media konwerterów pomiędzy sieciami Ethernet 10/100BaseT(X) a światłowodem jedno lub wielomodowym 100BaseFX lub 10BaseT i 10BaseFL. Urządzenia tej rodziny charakteryzują się szerokim zakresem temperatury pracy (-10°...+60° C), małymi rozmiarami (zaledwie 25 x 109 x 97 mm), niską ceną oraz montażem na szynie DIN. Takie połączenie cech czyni z nich idealne rozwiązanie na ekonomiczne przejście ze skrętki na światłowód w trudnych warunkach przemysłowych (na halach jak i wewnątrz innych urządzeń).
Wszystkie urządzenia firmy Moxa do przemysłowych sieci Ethernet cechują się niezwykle wysoką niezawodnością działania i są z powodzeniem od lat instalowane w kluczowych miejscach przedsiębiorstw na całym świecie.
Źródło zasilania DC lub AC Seria IMC-21, podobnie jak switche EDS-205, mogą być zasilane ze źródła napięcia stałego lub zmiennego. Takie rozwiązanie zapewnia dużą elastyczność w możliwościach miejsc instalacji.

Link Fault Pass-Through Media konwertery serii IMC-21 oraz IMC-101 posiadają zaimplementowany mechanizm Link Fault Pass-Through. Mechanizm ten, w przypadku zerwania połączenia po jednej stronie, automatycznie zamyka połączenie po drugiej stronie konwertera, dzięki czemu informacja o awarii jest natychmiast propagowana do stacji końcowych i tym samym są one poinformowane o bezcelowości uporczywej próby nawiązania połączenia poprzez tą ścieżkę. Łącze to, dzięki wspomnianemu mechanizmowi, automatycznie ponownie się podniesie z chwilą usunięcia awarii. W przypadku konwerterów nie wyposażonych w ten mechanizm, informacja o zerwaniu połączenia nie jest propagowana dalej poprzez ścieżkę, przez co stacje końcowe nadal próbują nawiązać komunikację tą drogą, pomimo utraty fizycznego połączenia.

Technologia

Standards	IEEE802.3, 802.3u, 802.3x

- Interfejsy

RJ45 Ports	For IMC-21 (10/100BaseTX to 100BaseFX): 100BaseTX
Fiber Port(s)	IMC-21-M-SC, IMC-21-M-ST, IMC-21-S-SC: 100BaseFX (SC/ST connectors)
LED Indicators	IMC-21-M-SC, IMC-21-M-ST, IMC-21-S-SC: Power, 10/100M (TP port), 100M (fiber port), FDX/COL (fiber port)
DIP Switches	IMC-21-M-SC, IMC-21-M-ST, IMC-21-S-SC: - TP port?s 10/100M, Half/Full mode, and Force/Auto mode are DIP switch selectable - Fiber connection?s Half/Full mode is DIP switch selectable - Link Fault Pass-Through (LFP) is DIP switch selectable

- Światłowód

Min. TX Output	100BaseFX (Multi mode): -20 dBm 100BaseFX (Single mode): -5 dBm
Max. TX Output	100BaseFX (Multi mode):-14 dBm 100BaseFX (Single mode): 0 dBm
RX Sensitivity	100BaseFX (Multi mode): -34 to -30 dBm 100BaseFX (Single mode): -36 to -32 dBm
Distance	Multi mode: 0 to 5 km, 1300 nm (50/125?m, 800 MHz*km) 0 to 4 km, 1300nm (62.5/125?m, 500 MHz*km) Single mode: 0 to 40 km, 1310nm (9/125?m, 3.5 PS/(nm*km))

- Zasilanie

Input Voltage	12 do 48 VDC
Power Consumption	(@ 24 V): 0.15A
Overload Current Protection	1.1A
Connection	Removable 3-contact terminal block
Reverse Polarity Protection	Present

- Instalacja

Enclosure	Plastic, IP30 protection
Weight	125 g
Dimensions	25 x 109 x 97 mm (0.98 x 4.29 x 3.82 in)
Installation	DIN-Rail mounting

- Warunki zewnętrzne

Operating Temperature	-10 to 60°C (14 to 140°F)
Storage Temperature	-40 to 70°C (-40 to 158°F)
Ambient Relative Humidity	5 to 95% (non-condensing)

- Certyfikaty i gwarancja

EMI	FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS	EN61000-4-2 (ESD) EN61000-4-3 (RS) EN61000-4-4 (EFT) EN61000-4-5 (Surge) EN61000-4-6 (CS)
Safety	UL508, UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950-1
Shock	IEC60068-2-27
Freefall	IEC60068-2-32
Vibration	IEC60068-2-6

MTBF (meantime between failures)	353,000 hrs Database: MIL-HDBK-217F: GB 25˚C