Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 12:30

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/mediakonwerter-przemyslowy-imc-21-m-st-p-27691.html



Mediakonwerter przemysłowy IMC-21-M-ST

Cena brutto	**1 070,10 zł**
Cena netto	**870,00 zł**
Numer katalogowy	**30753**
Kod producenta	**IMC-21-M-ST**
Producent	**Brak**

Opis produktu

IMC-21 to przemysłowy mediakonwerter w plastikowej obudowie

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° do +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.

Link Fault Pass-Through
Media konwertery serii IMC-21 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.

Specyfikacja

- Technologia

Standardy	IEEE802.3, 802.3u, 802.3x

- Interfejsy

Porty RJ45	10/100BaseTX
Porty światłowodowe	IMC-21-M-SC, IMC-21-M-ST, IMC-21-S-SC: 100BaseFX (złącza SC/ST)

Diody LED	IMC-21-M-SC, IMC-21-M-ST, IMC-21-S-SC: Power, 10/100M (TP port), 100M (fiber port), FDX/COL (fiber port)

- Światłowód

Min. TX Output	100BaseFX (wielomodowy): -20 dBm 100BaseFX (jednomodowy): -5 dBm
Max. TX Output	100BaseFX (wielomodowy):-10 dBm 100BaseFX (jednomodowy): 0 dBm
RX Sensitivity	100BaseFX (wielomodowy): --3 do -32 dBm 100BaseFX (jednomodowy): -3 do -34 dBm
Dystans	Wielomodowy: 0 do 5 km, 1300 nm (50/125 µm, 800 MHz*km) 0 do 4 km, 1300 nm (62.5/125 µm, 500 MHz*km) Jednomodowy: 0 do 40 km, 1310 nm (9/125µm, 3.5 PS/(nm*km))

- Zasilanie

Napięcie zasilania	12 do 48 VDC
Pobór energii	(@ 24 V): 0.15A
Ochrona nadprądowa	1.1A
Złącza zasilania	Zdejmowany, 3-wejściowy bloczek terminala
Obchrona przed odwrotną polaryzacją	Tak

- Instalacja

Obudowa	Plastikowa, IP30

Waga	125 g
Wymiary	25 x 109 x 97 mm (0.98 x 4.29 x 3.82 in)
Montaż	szyna DIN

- Warunki zewnętrzne

Temperatura pracy	-10 do 60°C (14 do 140°F)
Temperatura przechowywania	-40 do 70°C (-40 do 158°F)
Wilgotność względna	5 do 95% (bez kondensacji)

- Certyfikaty i gwarancja

EMI	FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMC	EN 55032/24
EMS	IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 3 V/m IEC 61000-4-4 EFT: Power: 1 kV; Signal: 0.5 kV IEC 61000-4-5 Surge: Power: 1 kV; Signal: 1 kV IEC 61000-4-6 CS: 150 kHz to 80 MHz: 3 V/m; Signal: 3 V/m IEC 61000-4-8 PFMF IEC 61000-4-11 DIPs
Safety	EN 60950-1, UL 60950-1
Vibration	IEC60068-2-6
MTBF (meantime between failures)	353,000 hrs Database: MIL-HDBK-217F: GB 25˚C