

JET-CON-3401G

- Konwerter Ethernet-światłowod
- Złącze SFP
- Zasięg do 120 km
- Alarmowanie LLF
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 1.5 kV

JET-CON-3401G jest konwerterem łączy Ethernet na sygnał światłowodowy. Urządzenie oferuje łącze gigabitowe po stronie optycznej i miedzianej, dzięki czemu znajduje zastosowanie w aplikacjach, w których wymagana jest wysoka sprawność połączenia.

Urządzenie podnosi niezawodność przesyłu danych dzięki przekaźnikowemu wyjściu alarmującemu dla portu i zasilania oraz funkcji automatycznego przekazywania informacji o utracie połączenia (LLF), która przyspiesza wykrywanie awarii połączenia miedzianego.

Ponadto wyposażony jest w zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 1.5 kV. Użycie złącza światłowodowego SFP (Small Form Pluggable), bazującego na kompaktowych minikonwerterach światłowodowych pozwala na przesył danych światłowodami wielomodowymi oraz jednomodowymi z przepustowością 1000 Mbps, na odległości do 120 km.

PARAMETRY

Ilość portów miedzianych	1x 10/100/1000 Base-TX z auto MDI/MDI-X, Auto-Negotiation
Ilość portów światłowodowych	1x 1000 FX
Złącze światłowodowe	SFP
Maksymalny zasięg	120 km
Przepustowość łącza	1.49 Mpps
Zasilanie	24 VAC (12V...48V) z rezerwacją
Pobór mocy	max 8W dla 24 VDC
Przełącznikowe wyjście alarmujące dla portu i zasilania	Tak
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	1,5 kV Hi-Pot
Funkcja auto MDI/MDI-X,	Tak
Funkcja automatycznej negocjacji szybkości połączenia	Tak
Funkcja automatycznego przekazywania informacji o utracie połączenia (LLF)	Tak
Tryb przesyłania	Store and Forward – pakiety od 64 do 1536 bajtów
Obudowa	Aluminiowa
Typ obudowy	IP31
Wymiary [mm]	120 mm x 55 mm x 108 mm
Temperatura pracy [°C]	-25...70°C
Wilgotność [%]	0%...80% (bez kondensacji)
Montaż	Szyna DIN
EMI	FCC Class A, CE/EN55022
Certyfikaty	CE/EN60950
Obsługiwane standardy	IEEE802.3 10Base-T IEEE802.3u 100Base-TX IEEE802.3at 1000Base-T IEEE802.3z Gigabit Ethernet Fiber IEEE802.3x flow control and back-pressure. IEEE802.1p Class of Service IEEE802.1Q Quality of Service

DIAGNOSTYKA LED

Dioda	Stan	Opis
PW1	Zielona	Zasilanie 1 włączone
	Nieaktywna	Brak zasilania
PW2	Zielona	Zasilanie 2 włączone
	Nieaktywna	Brak zasilania
SPD (Gigabit TX)	Zielona	RJ-45 połączone z siecią, transmisja 1000 Mbps
	Pulsująca	RJ-45 połączone z siecią, transmisja 100 Mbps
	Nieaktywna	Transmisja 10Mbps lub nie wykryto połączenia
LNK/ACT (Gigabit TX & SFP)	Zielona	Porty połączone
	Pulsująca	Port odbiera lub wysyła dane
	Nieaktywna	Nie wykryto połączenia
FDX/COL	Żółta	Połączenie w trybie Full Duplex
	Pulsująca	Wykryto kolizję danych
	Nieaktywna	Nie wykryto połączenia lub połączenie w trybie Half Duplex

ZALECANE OKABLOWANIE

RJ-45 – 4 x Cat-5 nieekranowana lub ekranowana skrętka; zgodna z normą EIA/TIA 568B dla 1000Base-T; maksymalny zasięg komunikacji 100m.

WYMIARY

Wymiary zostały podane w [mm].

