

DIGITUS® Przemysłowy konwerter mediów 10/100/1000 Base-TX na 1000 Base-FX

DN-652103-1

EAN 4016032488200



Przemysłowy mediakonwerter 1000Base-TX - 1000Base-FX SFP (bez modułu) DIN rozszerzony zakres temp.

"Przemysłowy konwerter mediów Digitus DN-652103-1 10/100/1000 Base-TX na 1000 Base-FX wydłuża odległość komunikacji ze stabilną wydajnością przez kabel światłowodowy. Seria Digitus DN-652103-1 została specjalnie zaprojektowana z trwałymi komponentami i solidną obudową, aby niezawodnie działać w trudnych warunkach elektrycznych i klimatycznych. Media konwerter klasy przemysłowej oferuje wysoki poziom odporności na zakłócenia elektromagnetyczne i silne skoki napięcia typowe dla hal fabrycznych lub szaf sterowniczych na chodnikach. Pracując w zakresie temperatur od -40 °C do 80 °C, seria Digitus DN-652103-1 może być używana w prawie każdym trudnym środowisku. Seria przemysłowych konwerterów mediów Digitus DN-652103-1 10/100/1000 Base-TX na 1000 Base-FX skutecznie konwertuje dane między sieciami 10/100/1000 Base-TX i 1000 Base-FX. Seria Digitus DN-652103-1 oferuje elastyczność dla wszystkich typów mediów Ethernet 10/100/1000 Mb/s na portach RJ-45 i wysoce stabilną wydajność światłowodową. Seria Digitus DN-652103-1 jest umieszczona w kompaktowej obudowie IP40, którą można zamontować na szynie DIN lub w panelu sterowania, aby efektywnie wykorzystać przestrzeń szafy. Oferuje zintegrowany zasilacz o szerokim zakresie napięcia do pracy na całym świecie. Oferuje również podwójne redundantne, odwracalne wejścia zasilania 12V DC do 48V DC dla aplikacji o wysokiej dostępności wymagających podwójnych lub zapasowych wejść zasilania".

Przemysłowy konwerter mediów Digitus DN-652103-1 10/100/1000 Base-TX na 1000 Base-FX wydłuża dystans komunikacji ze stabilną wydajnością za pośrednictwem kabla światłowodowego.

- Zastosowanie wysokiej jakości fotoelektrycznego modułu całkowitego o dobrych właściwościach optycznych i elektrycznych
- Gwarantuje niezawodną transmisję danych i długą żywotność
- Obsługa trybu full-duplex lub half-duplex z opcją automatycznej negocjacji
- Obsługa połączeń sieciowych z automatycznym wykrywaniem krzyżowym
- Wewnętrzny mechanizm przechowywania i przekazywania, obsługuje szeroki zakres protokołów
- Zgodnie z przemysłowymi standardami operacyjnymi, średnia bezawaryjna praca wynosi ponad 300 000 godzin
- Nadmiarowe zasilanie: DC 12-48V z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją
- Interfejs: 1 port 10/100/1000 Base-Tx RJ-45 z funkcją autonegocjacji i auto-MDI/MDI-X, 1-portowy interfejs 1000 Base-Fx SFP, wielomodowy do 2 km, jednomodowy do 20 km/40 km/60 km/80 km

- Połączenie 10/100/1000 Base-TX: 1 połączenie RJ-45 auto-MDI / MDI-X
- Połączenie 1000 Base-FX: 1 gniazdo SFP
- Typ połączenia światłowodowego: różni się w zależności od modułu
- Częstotliwość optyczna: różna w zależności od modułu SFP
- Specyfikacja wydajności: przepustowość: 14 Gb/s, pamięć bufora pakietów: 1,2 Mbit, szybkość przekazywania pakietów: 10,5 Mpps, tablica adresów MAC: 2K
- Instalacja: szyna DIN
- Kontrola przepływu: przeciwiśnienie dla półduplexu, ramka pauzy IEEE 802.3x dla pełnego duplexu
- Stopień ochrony: IP40 Aluminiowa obudowa
- Wskaźnik LED: zasilanie: czerwony, światłowod: łącznie 2 (zielone), Ethernet: Żółty
- Wejście zasilania: redundantny zasilacz 12 do 48 V DC
- Pobór mocy: < 3 W
- Zabezpieczenie przepięciowe: ±4KV
- Protokoły sieciowe: IEEE802.3i 10 Base-T; IEEE802.3u; 100 Base-TX/FX; IEEE802.3ab 1000 Base-T; IEEE802.3z 1000 Base-X; IEEE802.3x
- Kabel sieciowy: 10 BASE-T: Cat3,4,5 UTP (100 metrów), 100 BASE-TX: Cat5 lub wyższa UTP (100 metrów), 1000 BASE-TX: Cat6 lub wyższa UTP (100 metrów)
- "Norma branżowa: FCC CFR47 część 15, EN55032 klasa A, IEC61000-4-2 (ESD): ±8kV (kontakt), ±12kV (powietrze), IEC61000-4-3 (RS): 10V/m (80-1000MHz), IEC61000-4-4 (EFT): Połączenie sieciowe: ±4kV; Połączenie danych: ±2kV, IEC61000-4-5 (przebiegi): Podłączenie zasilania: ±2kV/DM, ±4kV/CM; Podłączenie danych: ±2kV, IEC61000-4-6 (CS): 3V (10kHz-150kHz); 10V (150kHz-80MHz), IEC61000-4-16 (Gleichtaktleitung): 30V (ciągłe), 300V (1s)"
- MTBF: >300 000 godzin
- Wymiary (szer. x gł. x wys.): 118 x 92,4 x 40 mm
- Waga: waga produktu: 0,4 kg, waga opakowania: 0,53 kg
- "Środowisko pracy: Temperatura pracy: -40 °C do 80 °C, Temperatura przechowywania: -40 ~ 80 °C, Wilgotność względna: 5% ~ 95% (bez kondensacji),"
- Automatyczne wykrywanie kabla - funkcja Auto MDI / MDI-X
- Obsługa DDM: nie

Atrybuty

- Złącze 1: RJ45
- Złącze 2: SFP
- Wsparcie DDM: nie

- Zastosowanie w przemyśle: tak
- PoE Injector: nie
- Szybkość transmisji Ethernet: Gigabit Ethernet
- Typ połączenia: SFP+

Zawartość opakowania

- Przemysłowy konwerter mediów
- Podręcznik użytkownika

Logistyka

	Liczba (sztuki)	Waga (kg)	Głębokość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	cm ³
Zewnętrzne opakowanie zbiorcze	24	14.60	46.50	39.50	24.00	44,082.00
Opakowanie wewnętrzne	1	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00
Opakowanie jednostkowe	1	0.61	5.40	13.50	16.50	1,202.85
Netto bez opakowania	1	0.55	5.40	13.50	16.50	1,202.85

Więcej zdjęć



Safety notes

- Należy unikać bezpośredniego kontaktu ze źródłami światła: Kable światłowodowe, zwłaszcza te z aktywnymi źródłami światła, takimi jak lasery (np. w systemach komunikacji optycznej), mogą emitować niebezpieczne promieniowanie, które może uszkodzić oczy. Należy uważać, aby nigdy nie patrzeć bezpośrednio w światło światłowodu, nawet jeśli źródło światła jest niewidoczne gołym okiem.
- Podczas pracy z kablami światłowodowymi, zwłaszcza podczas testów lub pracy z laserami, należy zawsze nosić okulary ochronne w celu ochrony przed szkodliwym promieniowaniem.
- Podczas podłączania i odłączania kabla należy chwycić tylko za wtyczkę i nie ciągnąć bezpośrednio za kabel.
- Nie załamywać ani nie zginać: Kable światłowodowe są wrażliwe na naprężenia mechaniczne.

- Aby chronić kable przed uszkodzeniami fizycznymi, należy układać je w specjalnych kanałach lub z użyciem materiałów ochronnych
- Złącza kabli należy utrzymywać w czystości: Kable światłowodowe są wrażliwe na kurz i brud. Nawet niewielkie cząsteczki na złączach mogą poważnie pogorszyć jakość sygnału.
- Kable nie powinny być używane w środowiskach o bardzo wysokich lub bardzo niskich temperaturach. Należy zwrócić uwagę na informacje o produkcie dotyczące maksymalnej temperatury pracy kabla
- Regularnie sprawdzaj kable pod kątem widocznych uszkodzeń

EU responsible person

EU based economic operator ensuring the product complies with the required regulations.

ASSMANN Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
Lüdenscheid, Germany
<https://www.assmann.com>
info@assmann.com