DIGITUS® 10/100/1000 Base-TX till 1000 Base-FX industriell mediakonverterare

DN-652103-1

EAN 4016032488200



Industriell Gigabit Ethernet-mediaomvandlare, SFP SFP Open Slot, utan SFP-modul

Digitus DN-652103-1 10/100/1000 Base-TX till 1000 Base-FX Industrial Media Converter, förlänger kommunikationsavståndet med stabil prestanda över fiberoptisk kabel. Digitus DN-652103-1-serien är speciellt utformad med hållbara komponenter och ett robust hölje för att fungera tillförlitligt i elektriskt hårda och klimatiskt krävande miljöer. Den industriella mediaomvandlaren erbjuder en hög nivå av immunitet mot elektromagnetiska störningar och kraftiga strömöverspänningar som vanligtvis förekommer på fabriksgolv eller i trafikledningsskåp. Digitus DN-652103-1-serien arbetar i temperaturområdet -40 ☒ till 80 ☒ och kan användas i nästan alla tuffa miljöer. Digitus DN-652103-1 10/100/1000 Base-TX till 1000 Base-FX Industrial Media Converter Series konverterar effektivt data mellan 10/100/1000 Base-TX och 1000 Base-FX-nätverk. Digitus DN-652103-1-serien erbjuder flexibilitet för alla typer av 10/100/1000 Mbps Ethernet-media på RJ-45-portar och mycket stabil fiberoptisk prestanda. Digitus DN-652103-1-serien är inrymd i en kompakt IP40-kapsling som kan monteras antingen på en DIN-skena eller i en panel för effektiv användning av skåputrymmet. Den har en integrerad strömförsörjning med ett brett spänningsintervall för drift över hela världen. Den har också dubbla redundanta, reversibla strömförsörjningsingångar från 12 V DC till 48 V DC för applikationer med hög tillgänglighet som kräver dubbla strömförsörjningsingångar eller reservströmförsörjning.

Digitus DN-652103-1 10/100/1000 Base-TX till 1000 Base-FX Industrial Media Converter förlänger kommunikationsavståndet med stabil prestanda via fiberoptisk kabel.

- Användning av en fotoelektrisk integrationsmodul av hög kvalitet med goda optiska och elektriska egenskaper
- Garanterar tillförlitlig dataöverföring och lång livslängd
- Stöder full-duplex- eller halv-duplex-läge, med automatisk förhandlingsmöjlighet
- Stöd för nätverksanslutningar med automatisk korsdetektering
- Intern lagrings- och vidarebefordringsmekanism, stödjer ett brett utbud av protokoll
- I enlighet med industriella driftsstandarder är den genomsnittliga problemfria driften mer än 300.000 timmar
- Redundant strömförsörjning: DC 12-48V med skydd mot omvänd polaritet
- Gränssnitt: 1 port 10/100/1000 Base-Tx RJ-45 med autoförhandling och auto-MDI/ MDI-X-funktion, 1 port 1000 Base-Fx-gränssnitt SFP-anslutning, multi-mode upp till 2 km, single-mode upp till 20 km/40 km/60 km/80 km
- 10/100/1000 Base-TX-anslutning: 1 anslutning RJ-45 auto-MDI / MDI-X
- 1000 Base-FX-anslutning: 1 SFP-plats
- Typ av fiberanslutning: Varierar beroende på modul
- Optisk frekvens: Varierar beroende på SFP-modul
- Prestandaspecifikation: Bandbredd: 14 Gbps, Paketbuffertminne: 1,2 Mbit, Paketöverföringshastighet: 10,5 Mpps, MAC-adresstabell: 2K
- Installation: DIN-skena
- Flödeskontroll: Mottryck för halvduplex, IEEE 802.3x pausram för fullduplex
- Skyddsklass: IP40 Aluminiumhölje
- LED-display: Strömförsörjning: Röd, Fiberoptik: Länk 2 (grön), Ethernet: Gul
- Strömförsörjning: 12 till 48 V DC redundant strömförsörjning
- Strömförbrukning: < 3 watt
- Skydd mot överspänning: ±4KV
- Nätverksprotokoll: IEEE802.3i 10 Base-T; IEEE802.3u; 100 Base-TX/FX; IEEE802.3ab 1000 Base-T; IEEE802.3z 1000 Base-X; IEEE802.3x
- Nätverkskabel: 10 BASE-T: Cat3,4,5 UTP (☒100 meter), 100 BASE-TX: Cat5 eller högre UTP (☒100 meter), 1000 BASE-TX: Cat6 eller högre UTP (☒100 meter)
- Branschstandard: FCC CFR47 del 15, EN55032 klass A,☒IEC61000-4-2 (ESD): ±8kV (kontakt), ±12kV (luft),☒IEC61000-4-3 (RS): 10V/m (80~1000MHz),☒IEC61000-4-4 (EFT): Nätanslutning: ±4kV; Dataförbindelse: ±2kV,☒IEC61000-4-5 (överspänning): Strömanslutning: ±2kV/DM, ±4kV/CM; dataanslutning: ±2kV,☒IEC61000-4-6 (CS): 3V (10kHz-150kHz); 10V (150kHz-80MHz),☒IEC61000-4-16 (Gleichtaktleitung): 30V (kontinuerlig), 300V (1s)
- MTBF: >300.000 timmar
- Mått (B x D x H): 118 x 92,4 x 40 mm
- Vikt: Produktvikt: 0,4KG, förpackningsvikt: 0,53KG
- Arbetsmiljö: Arbetstemperatur: -40 ☒ 80 ☒,☒Förvaringstemperatur: -40 ☒ 80 ☒,☒Relativ luftfuktighet: 5%~95% (ingen kondens)
- Automatisk kabelavkänning - Auto MDI / MDI-X-funktion
- DDM-stöd: nej

Attributes

- Kontakt 1: RJ45
- Kontakt 2: SFP
- Kontakt: RJ45
- Avstånd (km): Beroende på modul
- DDM-stöd: no
- Industriell användning: yes

- Sändningsläge: Beroende på modul
- PoE-injektor: no
- Anslutning: SFP+
- Ethernet-hastighet: Gigabit

Package contents

- Industriell mediaomvandlare
- Användarmanual

Logistics

	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	24	14.60	46.50	39.50	24.00	44,082.00
Packaging Unit Inside	1	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	0.61	5.40	13.50	16.50	1,202.85
Net single without Packaging	1	0.46	3.40	8.60	12.80	0.00

More images:









Safety notes

- Undvik direktkontakt med ljuskällor: Fiberoptiska kablar, särskilt sådana med aktiva ljuskällor som lasrar (t.ex. i optiska kommunikationssystem), kan avge farlig strålning som kan skada ögonen. Se till
- att aldrig titta direkt in i ljuset från en optisk fiber, även om ljuskällan är osynlig för blotta ögat.
- Vid arbete med fiberoptiska kablar, särskilt vid tester eller vid arbete med laser, ska skyddsglasögon alltid användas för att skydda mot skadlig strålning.
- När du ansluter och kopplar ur kabeln ska du bara ta tag i kontakten och inte dra direkt i kabeln.
- Får inte knäckas eller krossas: Fiberoptiska kablar är känsliga för mekanisk påfrestning.
- För att skydda kablarna från fysiska skador bör de förläggas i särskilda kanaler eller med skyddande material
- Håll kabelanslutningarna rena: Fiberoptiska kablar är känsliga för damm och smuts. Även små partiklar på kontakterna kan allvarligt försämra

signalkvaliteten.
- Kablar bör inte användas i miljöer med extremt höga eller mycket låga temperaturer. Var uppmärksam på produktinformationen om kabelns maximala driftstemperatur
- Kontrollera regelbundet kablarna med avseende på synliga skador

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