DIGITUS® 10/100/1000 Base-TX naar 1000 Base-FX industriële mediaconverter

DN-652103-1

EAN 4016032488200



Industriële Gigabit Ethernet-mediaconvertor, SFP SFP open sleuf, zonder SFP-module

De Digitus DN-652103-1 10/100/1000 Base-TX naar 1000 Base-FX industriële mediaconverter, breidt de communicatieafstand uit met stabiele prestaties via glasvezelkabel. De Digitus DN-652103-1 serie is speciaal ontworpen met duurzame componenten en een robuuste behuizing om betrouwbaar te functioneren in elektrisch zware en klimatologisch veeleisende omgevingen. De mediaconverter van industriële kwaliteit biedt een hoge mate van immuniteit voor elektromagnetische interferentie en sterke stroompieken die gewoonlijk worden aangetroffen op fabrieksvloeren of verkeersregelkasten. De Digitus DN-652103-1 serie werkt in een temperatuurbereik van -40 tot 80 en kan in vrijwel elke veeleisende omgeving worden gebruikt. De Digitus DN-652103-1 10/100/1000 Base-TX naar 1000 Base-FX industriële mediaconverter zet gegevens efficiënt om tussen 10/100/1000 Base-TX en 1000 Base-FX netwerken. De Digitus DN-652103-1 serie biedt de flexibiliteit voor alle typen 10/100/1000 Mbps Ethernet-media op RJ-45-poorten en zeer stabiele glasvezelprestaties. De Digitus DN-652103-1 serie is ondergebracht in een compacte IP40-behuizing die zowel op een DIN-rail als in een paneel kan worden gemonteerd voor efficiënt gebruik van kastruimte. Het biedt een geïntegreerde voeding met een breed spanningsbereik voor wereldwijde werking. Het biedt ook dubbele redundante, omkeerbare 12V DC tot 48V DC voedingsingangen voor toepassingen met hoge beschikbaarheid die dubbele of back-up voedingsingangen vereisen.

De Digitus DN-652103-1 10/100/1000 Base-TX naar 1000 Base-FX industriële mediaconverter vergroot de communicatieafstand met stabiele prestaties via glasvezelkabel.

- Het gebruik van een hoogwaardige foto-elektrische integratiemodule met goede optische en elektrische eigenschappen
- Garandeert betrouwbare gegevensoverdracht en een lange levensduur
- Ondersteunt full-duplex of half-duplex modus, met optie voor automatische onderhandeling
- Ondersteuning voor netwerkverbindingen met automatische kruisdetectie
- Intern opslag- en doorstuurmechanisme, ondersteunt een groot aantal protocollen
- In overeenstemming met industriële bedrijfsnormen is de gemiddelde probleemloze werking meer dan 300.000 uur.
- Redundante voeding: DC 12-48V met beveiliging tegen omgekeerde polariteit
- Interface: 1 poort 10/100/1000 Base-Tx RJ-45 met auto-negotiation en auto-MDI/ MDI-X functie, 1 poort 1000 Base-Fx interface SFP aansluiting, multi-mode tot 2km, single-mode tot 20km/40km/60km/80km
- 10/100/1000 Base-TX-aansluiting: 1 aansluiting RJ-45 auto-MDI / MDI-X
- 1000 Base-FX-aansluiting: 1 SFP-sleuf
- Type vezelverbinding: afhankelijk van de module
- Optische frequentie: Varieert afhankelijk van de SFP-module
- Prestatiespecificatie: Bandbreedte: 14 Gbps, Pakketbuffergeheugen: 1,2 Mbit, Pakket doorstuursnelheid: 10,5 Mpps, MAC-adrestabel: 2K
- Installatie: DIN rail
- Debietregeling: Tegendruk voor half duplex, IEEE 802.3x pauzeframe voor full duplex
- Beschermingsklasse: IP40 Aluminium behuizing
- LED-weergave: Voeding: Rood, Glasvezel: Link 2(Groen), Ethernet: Geel
- Voedingsingang: 12 tot 48 V DC redundante voeding
- Stroomverbruik: < 3 watt
- Overspanningsbeveiliging: ±4KV
- Netwerkprotocollen: IEEE802.3i 10 Base-T; IEEE802.3u;100 Base-TX/FX; IEEE802.3ab 1000 Base-T; IEEE802.3z 1000 Base-X; IEEE802.3x
- Netwerkkabel: 10 BASE-T: Cat3,4,5 UTP (100 meter), 100 BASE-TX: Cat5 of hoger UTP (100 meter), 1000 BASE-TX: Cat6 of hoger UTP (100 meter)
- Industriële norm: FCC CFR47 Deel 15, EN55032 Klasse A,IEC61000-4-2 (ESD): ±8kV (contact), ±12kV (lucht),IEC61000-4-3 (RS): 10V/m (80~1000MHz),IEC61000-4-4 (EFT): Netaansluiting: ±4kV; Gegevensaansluiting: ±2kV,IEC61000-4-5 (overspanning): Netaansluiting: ±2kV/DM, ±4kV/CM; data-aansluiting: ±2kV,IEC61000-4-6 (CS): 3V (10kHz-150kHz); 10V (150kHz-80MHz),IEC61000-4-16 (Gleichtaktleitung): 30V (continu), 300V (1s)
- MTBF: >300.000 uur
- Afmetingen (B x D x H): 118 x 92,4 x 40 mm
- Gewicht: Productgewicht: 0.4KG, Gewicht verpakking: 0.53KG
- Werkomgeving: Bedrijfstemperatuur: -40~80,Opslagtemperatuur: -40~80,Relatieve vochtigheid: 5%~95% (geen condensatie)
- Automatische kabeldetectie - Auto MDI / MDI-X functie
- DDM-ondersteuning: nee

Attributes

- Connector 1: RJ45
- Connector 2: SFP

- Connector: RJ45
- Distance Unit: Afhankelijk van module
- DDM ondersteuning: no
- Industrieel gebruik: yes
- Broadcasting Mode: Afhankelijk van module
- PoE injector: no

- Ethernetsnelheid: Gigabit
- Verbinding: SFP+

Package contents

- Industriële mediaomzetter
- Gebruikershandleiding

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

- Vermijd direct contact met lichtbronnen: Glasvezelkabels, vooral die met actieve lichtbronnen zoals lasers (bijvoorbeeld in optische communicatiesystemen), kunnen gevaarlijke straling uitzenden die de
- ogen kan beschadigen. Kijk nooit rechtstreeks in het licht van een optische vezel, zelfs niet als de lichtbron onzichtbaar is voor het blote oog.
- Bij het werken met glasvezelkabels, vooral tijdens tests of bij het werken met lasers, moet altijd een veiligheidsbril worden gedragen ter bescherming tegen schadelijke straling.
- Pak bij het aansluiten en loskoppelen van de kabel alleen de stekker vast en trek niet rechtstreeks aan de kabel.

- Niet knikken of pletten: Glasvezelkabels zijn gevoelig voor mechanische spanning.
- Om kabels tegen fysieke schade te beschermen, moeten ze in speciale kabelgoten of met beschermende materialen worden gelegd.
- Houd kabelconnectors schoon: Glasvezelkabels zijn gevoelig voor stof en vuil. Zelfs kleine deeltjes op de connectoren kunnen de signaalkwaliteit ernstig aantasten.
- Kabels mogen niet worden gebruikt in omgevingen met extreem hoge of zeer lage temperaturen. Let op de productinformatie over de maximale bedrijfstemperatuur van de kabel.
- Controleer kabels regelmatig op zichtbare schade

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