DIGITUS® 10/100/1000 Base-TX auf 1000 Base-FX Industrie-Medienkonverter

DN-652103-1

EAN 4016032488200



Industrieller Gigabit Ethernet Medienkonverter,SFP SFP Open Slot, ohne SFP Modul

Der Digitus DN-652103-1 10/100/1000 Base-TX zu 1000 Base-FX Industrial Media Converter, erweitert die Kommunikationsdistanz mit stabiler Leistung über Glasfaserkabel. Die Digitus DN-652103-1-Serie ist speziell mit langlebigen Komponenten und einem robusten Gehäuse ausgestattet, um in elektrisch rauen und klimatisch anspruchsvollen Umgebungen zuverlässig zu arbeiten. Der industrietaugliche Medienkonverter bietet ein hohes Maß an Immunität gegenüber elektromagnetischen Störungen und starken Stromstößen, wie sie in der Regel in Fabrikhallen oder Verkehrssteuerungsschränken auf dem Bürgersteig vorkommen. Der Betrieb im Temperaturbereich von -40 bis 80 ermöglicht den Einsatz der Digitus DN-652103-1-Serie in nahezu jeder schwierigen Umgebung. Digitus DN-652103-1 10/100/1000 Base-TX zu 1000 Base-FX Industrial Media Converter Serie konvertiert effizient Daten zwischen 10/100/1000 Base-TX und 1000 Base-FX Netzwerk. Die Digitus DN-652103-1-Serie bietet die Flexibilität für alle Arten von 10/100/1000 Mbps Ethernet-Medien an RJ-45-Ports und eine hochstabile Glasfaserleistung. Die Digitus DN-652103-1-Serie ist in einem kompakten IP40-Gehäuse untergebracht, das entweder auf einer DIN-Schiene oder in einer Schalttafel montiert werden kann, um den Platz im Schaltschrank effizient zu nutzen. Sie bietet eine integrierte Stromversorgung mit einem breiten Spannungsbereich für den weltweiten Betrieb. Sie bietet außerdem doppelt redundante, umpolbare 12V DC- bis 48V DC-Stromversorgungseingänge für Hochverfügbarkeitsanwendungen, die doppelte oder Backup-Stromversorgungseingänge erfordern.

Der Digitus DN-652103-1 10/100/1000 Base-TX auf 1000 Base-FX Industrial Media Konverter, verlängert die Kommunikationsdistanz mit stabiler Leistung über Glasfaserkabel.

- Die Verwendung eines hochwertigen photoelektrischen Integrationsmoduls, das gute optische und elektrische Eigenschaften aufweist
- Garantiert zuverlässige Datenübertragung und lange Lebensdauer
- Unterstützt Vollduplex- oder Halbduplex-Modus, mit automatischer Aushandlungsmöglichkeit
- Unterstützung von Netzwerkanschlüssen mit automatischer Quererkennung
- Interner Speicher- und Weiterleitungsmechanismus, unterstützt eine breite Palette von Protokollen
- In Übereinstimmung mit den industriellen Betriebsstandards, die durchschnittliche störungsfreie Arbeit beträgt mehr als 300.000 Stunden
- Redundante Stromversorgung: DC 12-48V mit Verpolungsschutz
- Schnittstelle: 1 Port 10/100/1000 Base-Tx RJ-45 mit Auto-Negotiation und Auto-MDI/ MDI-X-Funktion, 1-Port 1000 Base-Fx-Schnittstelle SFP-Anschluss, Multi-Mode bis zu 2km, Single-Mode bis zu 20km/40km/60km/80km
- 10/100/1000 Base-TX Anschluss: 1 Anschluss RJ-45 auto-MDI / MDI-X
- 1000 Base-FX-Anschluss: 1 SFP-Steckplatz
- Faseranschluss Typ: Variiert je nach Modul
- Optische Frequenz: Variiert je nach SFP-Modul
- Leistungsspezifikation: Bandbreite: 14 Gbps, Paketpufferspeicher: 1,2 Mbit, Paketweiterleitungsrate: 10,5 Mpps, MAC-Adresstabelle: 2K
- Einbau: DIN-Schiene
- Flusskontrolle: Gegendruck für Halbduplex, IEEE 802.3x Pausenrahmen für Vollduplex
- Schutzart: IP40 Aluminiumgehäuse
- LED-Anzeige: Strom: Rot, Glasfaser: Link 2(Grün), Ethernet: Gelb
- Stromeingang: 12 bis 48V DC redundante Stromversorgung
- Stromverbrauch: < 3 Watt
- Überspannungsschutz: ±4KV
- Netzwerkprotokolle: IEEE802.3i 10 Base-T; IEEE802.3u;100 Base-TX/FX; IEEE802.3ab 1000 Base-T; IEEE802.3z 1000 Base-X; IEEE802.3x
- Netzwerkkabel: 10 BASE-T: Cat3,4,5 UTP(100 Meter), 100 BASE-TX: Cat5 oder höher UTP (100 Meter), 1000 BASE-TX: Cat6 oder höher UTP (100 Meter)
- Industriestandard: FCC CFR47 Teil 15, EN55032 Klasse A, IEC61000-4-2 (ESD): ±8kV (Kontakt), ±12kV (Luft),IEC61000-4-3 (RS): 10V/m (80~1000MHz),IEC61000-4-4 (EFT): Netzanschluss: ±4kV; Datenanschluss: ±2kV,IEC61000-4-5 (Überspannung): Stromanschluss: ±2kV/DM, ±4kV/CM; Datenanschluss: ±2kV,IEC61000-4-6 (CS): 3V (10kHz-150kHz); 10V (150kHz-80MHz),IEC61000-4-16 (Gleichtaktleitung): 30V (Dauer), 300V (1s)
- MTBF: >300.000 Stunden
- Abmessungen (B x T x H): 118x 92.4 x 40 mm
- Gewicht: Produktgewicht: 0.4KG, Verpackungsgewicht: 0.53KG
- Arbeitsumgebung: Arbeitstemperatur: -40 80,Lagertemperatur: -40 80,Relative Luftfeuchtigkeit: 5%~95 % (keine Kondensation)
- Automatische Kabelerkennung - Auto-MDI-/ MDI-X-Funktion
- DDM Unterstützung: nein

Merkmale

- Anschluss 1: RJ45
- Anschluss 2: SFP
- Anschluss: RJ45

- Distanz (km): Modulabhängig
- DDM Unterstützung: nein
- Industrielle Nutzung: ja
- Sendeverfahren: Modulabhängig
- PoE Injektor: nein
- Ethernet Geschwindigkeit: Gigabit

- Verbindung: SFP+

Lieferumfang

- Industrieller Medienkonverter
- Benutzerhandbuch

Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm³
Karton-VPE	24	11,04	0,00	0,00	0,00	0,00
Innen-VPE	1	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00
Netto einzeln ohne VP	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:












Sicherheitshinweise

- Vermeide direkten Kontakt mit Lichtquellen: Glasfaserkabel, insbesondere solche mit aktiven Lichtquellen wie Lasern (z. B. in optischen Kommunikationssystemen), können gefährliche Strahlung abgeben, die
- Augen schädigen kann. Achten Sie darauf, niemals direkt in das Licht einer Glasfaser zu schauen, auch wenn die Lichtquelle für das bloße Auge unsichtbar ist.
- Bei der Arbeit mit Glasfaserkabeln, insbesondere bei Tests oder bei Arbeiten mit Lasern, sollten immer Schutzbrillen getragen werden, die vor schädlicher Strahlung schützen.
- Beim Ein- und Ausstecken fassen Sie Kabel ausschließlich am Stecker und ziehen nicht direkt am Kabel.

- Nicht knicken oder quetschen: Glasfaserkabel sind empfindlich gegenüber mechanischen Belastungen.
- Um Kabel vor physikalischen Schäden zu schützen, sollten sie in speziellen Kanälen oder mit Schutzmaterialien verlegt werden
- Kabelstecker sauber halten: Glasfaserkabel sind empfindlich gegenüber Staub und Schmutz. Selbst kleine Partikel auf den Steckverbindern können die Signalqualität stark beeinträchtigen.
- Kabel sollten nicht in Umgebungen mit extrem hohen oder sehr niedrigen Temperaturen eingesetzt werden. Achten Sie auf die Produktangaben zur maximalen Betriebstemperatur des Kabels
- Überprüfen Sie Kabel regelmäßig auf sichtbare Schäde

Verantwortliche Person für die EU

In der EU ansässiger Wirtschaftsbeteiligter, der sicherstellt, dass das Produkt den erforderlichen Vorschriften entspricht.

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