

# DIGITUS® Conversor de meios industriais 10/100/1000 Base-TX para 1000 Base-FX

DN-652103-1

EAN 4016032488200



## Conversor de meios Ethernet Gigabit industrial, SFP Ranhura aberta SFP, sem módulo SFP

O conversor de média industrial Digitus DN-652103-1 10/100/1000 Base-TX para 1000 Base-FX aumenta a distância de comunicação com um desempenho estável através de cabo de fibra ótica. A série DN-652103-1 da Digitus foi especialmente concebida com componentes duráveis e uma caixa robusta para funcionar de forma fiável em ambientes eletricamente severos e climaticamente exigentes. O conversor multimédia de nível industrial oferece um elevado nível de imunidade a interferências electromagnéticas e a fortes picos de corrente, tipicamente encontrados no chão de fábrica ou em armários de controlo de tráfego em pavimentos. Funcionando num intervalo de temperatura de -40°C a 80°C, a série Digitus DN-652103-1 pode ser utilizada em quase todos os ambientes adversos. A série Digitus DN-652103-1 10/100/1000 Base-TX para 1000 Base-FX Industrial Media Converter converte eficazmente os dados entre redes 10/100/1000 Base-TX e 1000 Base-FX. A série Digitus DN-652103-1 oferece flexibilidade para todos os tipos de meios Ethernet 10/100/1000 Mbps em portas RJ-45 e um desempenho de fibra ótica altamente estável. A série Digitus DN-652103-1 está alojada numa caixa compacta IP40 que pode ser montada numa calha DIN ou num painel de controlo para uma utilização eficiente do espaço do armário. Dispõe de uma fonte de alimentação integrada com uma vasta gama de tensões para funcionamento em todo o mundo. Também oferece duas entradas de alimentação redundantes e reversíveis de 12V DC a 48V DC para aplicações de alta disponibilidade que requerem entradas de alimentação duplas ou de reserva.

### O conversor de média industrial Digitus DN-652103-1 10/100/1000 Base-TX para 1000 Base-FX aumenta a distância de comunicação com um desempenho estável através de um cabo de fibra ótica.

- A utilização de um módulo de integração fotoelétrica de alta qualidade com boas propriedades ópticas e eléctricas
- Garante uma transmissão de dados fiável e uma longa vida útil
- Suporta o modo full-duplex ou half-duplex, com opção de negociação automática
- Suporte para ligações de rede com deteção cruzada automática
- Mecanismo interno de armazenamento e encaminhamento, compatível com uma vasta gama de protocolos
- De acordo com as normas de funcionamento industrial, o funcionamento médio sem problemas é superior a 300 000 horas
- Fonte de alimentação redundante: DC 12-48V com proteção contra polaridade inversa
- Interface: 1 porta 10/100/1000 Base-Tx RJ-45 com auto-negociação e função auto-MDI/MDI-X, 1 porta 1000 Base-Fx interface de ligação SFP, multi-modo até 2km, modo único até 20km/40km/60km/80km

- Ligação 10/100/1000 Base-TX: 1 ligação RJ-45 auto-MDI / MDI-X
- Ligação 1000 Base-FX: 1 ranhura SFP
- Tipo de ligação de fibra: Varia consoante o módulo
- Frequência ótica: Varia consoante o módulo SFP
- Especificação de desempenho: Largura de banda: 14 Gbps, memória intermédia de pacotes: 1,2 Mbit, taxa de encaminhamento de pacotes: 10,5 Mpps, tabela de endereços MAC: 2K
- Instalação: calha DIN
- Controlo de fluxo: pressão de retorno para half duplex, quadro de pausa IEEE 802.3x para full duplex
- Tipo de proteção: IP40 Caixa em alumínio
- Ecrã LED: Alimentação: Vermelho, Fibra ótica: Link 2 (Verde), Ethernet: Amarelo
- Entrada de alimentação: Fonte de alimentação redundante de 12 a 48V DC
- Consumo de energia: < 3 watts
- Proteção contra sobretensão: ±4KV
- Protocolos de rede: IEEE802.3i 10 Base-T; IEEE802.3u; 100 Base-TX/FX; IEEE802.3ab 1000 Base-T; IEEE802.3z 1000 Base-X; IEEE802.3x
- Cabo de rede: 10 BASE-T: Cat3,4,5 UTP (100 metros), 100 BASE-TX: Cat5 ou UTP superior (100 metros), 1000 BASE-TX: Cat6 ou UTP superior (100 metros)
- "Norma industrial: FCC CFR47 Parte 15, EN55032 Classe A, IEC61000-4-2 (ESD): ±8kV (contacto), ±12kV (ar), IEC61000-4-3 (RS): 10V/m (80-1000MHz), IEC61000-4-4 (EFT): Ligação à rede eléctrica: ±4kV; Ligação de dados: ±2kV, IEC61000-4-5 (sobretensão): Ligação de alimentação: ±2kV/DM, ±4kV/CM; ligação de dados: ±2kV, IEC61000-4-6 (CS): 3V (10kHz-150kHz); 10V (150kHz-80MHz), IEC61000-4-16 (Gleichtaktleitung): 30V (contínuo), 300V (1s)"
- MTBF: >300.000 horas
- Dimensões (L x P x A): 118 x 92,4 x 40 mm
- Peso: Peso do produto: 0,4KG, Peso da embalagem: 0,53KG
- "Ambiente de trabalho: Temperatura de trabalho: -40°C a 80°C, Temperatura de armazenamento: -40°C a 80°C, Humidade relativa: 5%-95% (sem condensação)."
- Deteção automática de cabos - Função Auto MDI / MDI-X
- Suporte DDM: não

### Attributes

- Connector 1: RJ45
- Connector 2: SFP
- DDM Support: no
- Industrial usage: yes

- PoE injector: no
- Connection: SFP+
- Ethernet speed: Gigabit

### Package contents

- Conversor de media industrial
- Manual do utilizador

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm <sup>3</sup>
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

- Avoid direct contact with light sources: Fiber optic cables, especially those with active light sources such as lasers (e.g. in optical communication systems), can emit dangerous radiation that can damage eyes. Take care never to look directly into the light of an optical fiber, even if the light source is invisible to the naked eye.
- When working with fiber optic cables, especially during tests or when working with lasers, protective goggles should always be worn to protect against harmful radiation.
- When plugging and unplugging the cable, only grasp the plug and do not pull directly on the cable.
- Do not kink or crush: Fiber optic cables are sensitive to mechanical stress.
- To protect cables from physical damage, they should be laid in special ducts or with protective materials
- Keep cable connectors clean: Fiber optic cables are sensitive to dust and dirt. Even small particles on the connectors can severely impair the signal quality.

- Cables should not be used in environments with extremely high or very low temperatures. Observe the product information on the maximum operating temperature of the cable
- Check cables regularly for visible damage

**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](mailto:info@assmann.com)