# 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 a 80, 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 fotoeléctrica 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  80 ,Temperatura de armazenamento: -40 80,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
- Connector: RJ45
- Distance (km): Depending on module

- DDM Support: no
- Industrial usage: yes
- Broadcasting Mode: Depending on module
- 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) | 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**

- Evite o contacto direto com fontes de luz: os cabos de fibra ótica, especialmente aqueles com fontes de luz ativas, como os lasers (por exemplo, em sistemas de comunicação ótica), podem emitir radiação
- perigosa que pode causar danos aos olhos. Certifique-se de que nunca olha diretamente para a luz de uma fibra ótica, mesmo que a fonte de luz seja invisível a olho nu.
- Ao trabalhar com cabos de fibra ótica, especialmente durante testes ou trabalhos com lasers, deve usar-se sempre óculos de proteção que protejam contra radiação nociva.
- Ao ligar ou desligar o cabo, segure-o exclusivamente pela ficha e não puxe diretamente pelo cabo.

- Não dobrar nem amassar: os cabos de fibra ótica são sensíveis a cargas mecânicas.
- Para proteger os cabos contra danos físicos, estes devem ser instalados em canaletas específicas ou com materiais de proteção
- Manter os conectores dos cabos limpos: os cabos de fibra ótica são sensíveis ao pó e à sujidade. Mesmo pequenas partículas nos conectores podem prejudicar significativamente a qualidade do sinal.
- Os cabos não devem ser utilizados em ambientes com temperaturas extremamente elevadas ou muito baixas. Verifique as especificações do produto relativas à temperatura máxima de funcionamento do cabo
- Verifique regularmente se os cabos apresentam danos visíveis

**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