DIGITUS® Convertitore multimediale industriale da 10/100/1000 Base-TX a 1000 Base-FX

DN-652103-1

EAN 4016032488200



Convertitore multimediale Gigabit Ethernet industriale, SFP Slot aperto SFP, senza modulo SFP

Il media converter industriale Digitus DN-652103-1 da 10/100/1000 Base-TX a 1000 Base-FX estende la distanza di comunicazione con prestazioni stabili su cavo in fibra ottica. La serie Digitus DN-652103-1 è stata appositamente progettata con componenti durevoli e un alloggiamento robusto per operare in modo affidabile in ambienti elettricamente difficili e climaticamente impegnativi. Il convertitore multimediale di livello industriale offre un elevato livello di immunità alle interferenze elettromagnetiche e ai forti sbalzi di tensione tipici delle fabbriche o degli armadi di controllo del traffico stradale. Con temperature comprese tra -40 e 80, la serie Digitus DN-652103-1 può essere utilizzata in quasi tutti gli ambienti difficili. La serie Digitus DN-652103-1 10/100/1000 Base-TX to 1000 Base-FX Industrial Media Converter converte efficacemente i dati tra la rete 10/100/1000 Base-TX e 1000 Base-FX. La serie Digitus DN-652103-1 offre flessibilità per tutti i tipi di supporti Ethernet 10/100/1000 Mbps su porte RJ-45 e prestazioni in fibra ottica altamente stabili. La serie Digitus DN-652103-1 è alloggiata in un contenitore compatto IP40 che può essere montato su una guida DIN o in un pannello di controllo per un uso efficiente dello spazio nell'armadio. Offre un alimentatore integrato con un'ampia gamma di tensioni per il funzionamento in tutto il mondo. Offre inoltre due ingressi di alimentazione ridondanti e reversibili da 12 V CC a 48 V CC per applicazioni ad alta disponibilità che richiedono ingressi di alimentazione doppi o di backup.

Il convertitore multimediale industriale Digitus DN-652103-1 da 10/100/1000 Base-TX a 1000 Base-FX estende la distanza di comunicazione con prestazioni stabili tramite cavo in fibra ottica.

- L'utilizzo di un modulo di integrazione fotoelettrica di alta qualità con buone proprietà ottiche ed elettriche
- Garantisce una trasmissione dati affidabile e una lunga durata di servizio
- Supporta la modalità full-duplex o half-duplex, con opzione di negoziazione automatica
- Supporto per le connessioni di rete con rilevamento automatico degli incroci
- Meccanismo interno di memorizzazione e inoltro, supporta un'ampia gamma di protocolli
- In conformità agli standard operativi industriali, il funzionamento medio senza problemi è di oltre 300.000 ore.
- Alimentazione ridondante: 12-48V DC con protezione dall'inversione di polarità
- Interfaccia: 1 porta 10/100/1000 Base-Tx RJ-45 con funzione di auto-negoziazione e auto-MDI/ MDI-X, 1 porta 1000 Base-Fx con connessione SFP, multimodale fino a 2 km, monomodale fino a 20km/40km/60km/80km
- Connessione 10/100/1000 Base-TX: 1 connessione RJ-45 auto-MDI / MDI-X
- Connessione 1000 Base-FX: 1 slot SFP
- Tipo di connessione in fibra: Varia a seconda del modulo
- Frequenza ottica: Varia a seconda del modulo SFP
- Specifiche delle prestazioni: Larghezza di banda: 14 Gbps, Memoria buffer pacchetti: 1,2 Mbit, Velocità di inoltro pacchetti: 10,5 Mpps, Tabella indirizzi MAC: 2K
- Installazione: guida DIN
- Controllo di flusso: Back pressure per half duplex, pause frame IEEE 802.3x per full duplex
- Grado di protezione: IP40 Alloggiamento in alluminio
- Display LED: Alimentazione: rosso, Fibra ottica: Link 2 (verde), Ethernet: Giallo
- Ingresso di alimentazione: alimentazione ridondante da 12 a 48 V CC
- Consumo di energia: < 3 watt
- Protezione da sovratensione: ±4KV
- Protocolli di rete: IEEE802.3i 10 Base-T; IEEE802.3u;100 Base-TX/FX; IEEE802.3ab 1000 Base-T; IEEE802.3z 1000 Base-X; IEEE802.3x
- Cavo di rete: 10 BASE-T: Cat3,4,5 UTP (100 metri), 100 BASE-TX: Cat5 o superiore UTP (100 metri), 1000 BASE-TX: Cat6 o superiore UTP (100 metri)
- Standard industriali: FCC CFR47 Parte 15, EN55032 Classe A,IEC61000-4-2 (ESD): ±8kV (contatto), ±12kV (aria),IEC61000-4-3 (RS): 10V/m (80~1000MHz),IEC61000-4-4 (EFT): connessione di rete: ±4kV; connessione dati: ±2kV,IEC61000-4-5 (sovratensione): Connessione di alimentazione: ±2kV/DM, ±4kV/CM; connessione dati: ±2kV,IEC61000-4-6 (CS): 3V (10kHz-150kHz); 10V (150kHz-80MHz),IEC61000-4-16 (Gleichtaktleitung): 30V (continuo), 300V (1s)
- MTBF: >300.000 ore
- Dimensioni (L x P x A): 118 x 92,4 x 40 mm
- Peso: Peso del prodotto: 0,4KG, Peso dell'imballaggio: 0,53KG
- Ambiente di lavoro: temperatura di lavoro: -40 80,Temperatura di stoccaggio: -40 80,Umidità relativa: 5%~95% (senza condensa)
- Rilevamento automatico del cavo - Funzione Auto MDI / MDI-X
- Supporto DDM: no

Attributes

- Connettore 1: RJ45

- Connettore 2: SFP
- Connettore: RJ45
- Distanza (km): In funzione del modulo
- Supporto DDM: no
- Uso industriale: sì
- Modalità di trasmissione: In funzione del modulo
- Iniettore PoE: no

- Collegamento: SFP+
- Velocità Ethernet: Gigabit

Package contents

- Convertitore multimediale industriale
- Manuale d'uso

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

- Evitare il contatto diretto con le sorgenti luminose: I cavi in fibra ottica, soprattutto quelli con sorgenti luminose attive come i laser (ad esempio nei sistemi di comunicazione ottica), possono emettere
- radiazioni pericolose che possono danneggiare gli occhi. Fare attenzione a non guardare mai direttamente nella luce di una fibra ottica, anche se la sorgente luminosa è invisibile a occhio nudo.
- Quando si lavora con i cavi in fibra ottica, soprattutto durante i test o quando si lavora con i laser, è necessario indossare sempre occhiali protettivi per

proteggersi dalle radiazioni nocive.
- Quando si collega e scollega il cavo, afferrare solo la spina e non tirare direttamente il cavo.
- Non si piegano e non si schiacciano: I cavi in fibra ottica sono sensibili alle sollecitazioni meccaniche.
- Per proteggere i cavi da danni fisici, devono essere posati in appositi canali o con materiali protettivi.
- Mantenere puliti i connettori dei cavi: I cavi in fibra ottica sono sensibili alla polvere e allo sporco. Anche piccole particelle sui connettori possono compromettere gravemente la qualità del segnale.
- I cavi non devono essere utilizzati in ambienti con temperature estremamente elevate o molto basse. Prestare attenzione alle informazioni sul prodotto relative alla temperatura massima di esercizio del cavo.
- Controllare regolarmente che i cavi non presentino danni visibili

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