DIGITUS® Conversor de medios industrial de 10/100/1000 Base-TX a 1000 Base-FX

DN-652103-1

EAN 4016032488200



Convertidor de medios Gigabit Ethernet industrial, SFP Ranura abierta SFP, sin módulo SFP

El convertidor de medios industrial Digitus DN-652103-1 10/100/1000 Base-TX a 1000 Base-FX, amplía la distancia de comunicación con un rendimiento estable a través de cable de fibra óptica. La serie DN-652103-1 de Digitus está especialmente diseñada con componentes duraderos y una carcasa robusta para funcionar de forma fiable en entornos eléctricamente duros y climáticamente exigentes. El convertidor de medios de grado industrial ofrece un alto nivel de inmunidad a las interferencias electromagnéticas y a las fuertes subidas de tensión que suelen encontrarse en las plantas de las fábricas o en los armarios de control del tráfico en las aceras. La serie Digitus DN-652103-1, que funciona en un rango de temperaturas de -40 a 80, puede utilizarse en casi cualquier entorno adverso. Digitus DN-652103-1 10/100/1000 Base-TX a 1000 Base-FX Industrial Media Converter Series convierte eficientemente datos entre redes 10/100/1000 Base-TX y 1000 Base-FX. La serie Digitus DN-652103-1 ofrece flexibilidad para todo tipo de medios Ethernet 10/100/1000 Mbps en puertos RJ-45 y un rendimiento de fibra óptica altamente estable. La serie Digitus DN-652103-1 está alojada en una carcasa compacta IP40 que puede montarse en un carril DIN o en un panel para un uso eficiente del espacio del armario. Ofrece una fuente de alimentación integrada con una amplia gama de voltajes para un funcionamiento en todo el mundo. También ofrece entradas de alimentación dobles redundantes y reversibles de 12 V CC a 48 V CC para aplicaciones de alta disponibilidad que requieren entradas de alimentación dobles o de reserva.

El convertidor de medios industrial Digitus DN-652103-1 10/100/1000 Base-TX a 1000 Base-FX amplía la distancia de comunicación con un rendimiento estable mediante cable de fibra óptica.

- El uso de un módulo de integración fotoeléctrica de alta calidad con buenas propiedades ópticas y eléctricas.
- Garantiza una transmisión de datos fiable y una larga vida útil
- Admite modo full-duplex o half-duplex, con opción de negociación automática
- Soporte para conexiones de red con detección cruzada automática
- Mecanismo interno de almacenamiento y reenvío, compatible con una amplia gama de protocolos
- De acuerdo con las normas de funcionamiento industrial, el promedio de funcionamiento sin problemas es de más de 300.000 horas.
- Fuente de alimentación redundante: DC 12-48V con protección contra polaridad inversa
- Interfaz: 1 puerto 10/100/1000 Base-Tx RJ-45 con función de autonegociación y auto-MDI/ MDI-X, 1 puerto 1000 Base-Fx interfaz de conexión SFP, multimodo hasta 2km, monomodo hasta 20km/40km/60km/80km
- Conexión 10/100/1000 Base-TX: 1 conexión RJ-45 auto-MDI / MDI-X
- Conexión 1000 Base-FX: 1 ranura SFP
- Tipo de conexión de fibra: Varía en función del módulo
- Frecuencia óptica: Varía en función del módulo SFP
- Especificaciones de rendimiento: ancho de banda: 14 Gbps, memoria intermedia de paquetes: 1,2 Mbit, velocidad de envío de paquetes: 10,5 Mpps, tabla de direcciones MAC: 2K.
- Instalación: carril DIN
- Control de flujo: contrapresión para semidúplex, trama de pausa IEEE 802.3x para dúplex completo
- Grado de protección: IP40 Carcasa de aluminio
- Indicador LED: Alimentación: Rojo, Fibra óptica: Enlace 2(Verde), Ethernet: Amarillo
- Entrada de alimentación: fuente de alimentación redundante de 12 a 48 V CC
- Consumo: < 3 vatios
- Protección contra sobretensiones: ±4KV
- Protocolos de red: IEEE802.3i 10 Base-T; IEEE802.3u;100 Base-TX/FX; IEEE802.3ab 1000 Base-T; IEEE802.3z 1000 Base-X; IEEE802.3x
- Cable de red: 10 BASE-T: Cat3,4,5 UTP(100 metros), 100 BASE-TX: Cat5 o superior UTP (100 metros), 1000 BASE-TX: Cat6 o superior UTP (100 metros).
- "Estándar industrial: FCC CFR47 Parte 15, EN55032 Clase A,IEC61000-4-2 (ESD): ±8kV (contacto), ±12kV (aire),IEC61000-4-3 (RS): 10V/m (80~1000MHz),IEC61000-4-4 (EFT): Conexión de red: ±4kV; Conexión de datos: ±2kV,IEC61000-4-5 (sobretensión): Conexión de red: ±2kV/DM, ±4kV/CM; Conexión de datos: ±2kV,IEC61000-4-6 (CS): 3V (10kHz-150kHz); 10V (150kHz-80MHz),IEC61000-4-16 (Gleichtaktleitung): 30V (continuo), 300V (1s)
- MTBF: >300.000 horas
- Dimensiones (An x Pr x Al): 118 x 92,4 x 40 mm
- Peso: Peso del producto: 0,4KG, Peso del embalaje: 0,53KG
- Entorno de trabajo: Temperatura de trabajo: -40 80,Temperatura de almacenamiento: -40 80,Humedad relativa: 5%~95% (sin condensación)
- Detección automática de cables - Función Auto MDI / MDI-X
- Compatibilidad con DDM: no

Attributes

- Conector 1: RJ45
- Conector 2: SFP
- Conector: RJ45
- Distancia (km): En función del módulo
- Compatible DDM: no
- Uso industrial: sí
- Modo de difusión: En función del módulo

- Inyector PoE: no
- Conexión: SFP+
- Velocidad Ethernet: Gigabit

Package contents

- Convertidor de medios industrial
- Manual del usuario

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 el contacto directo con fuentes de luz: Los cables de fibra óptica, especialmente los que tienen fuentes de luz activas como el láser (por ejemplo, en sistemas de comunicación óptica), pueden emitir
- radiaciones peligrosas que pueden dañar los ojos. Procure no mirar nunca directamente a la luz de una fibra óptica, aunque la fuente luminosa sea invisible a simple vista.
- Cuando se trabaje con cables de fibra óptica, especialmente durante las pruebas o cuando se trabaje con láseres, deben llevarse siempre gafas

protectoras para protegerse de las radiaciones nocivas.
- Al enchufar y desenchufar el cable, sujete sólo el enchufe y no tire directamente del cable.
- No doblar ni aplastar: Los cables de fibra óptica son sensibles a los esfuerzos mecánicos.
- Para proteger los cables de daños físicos, deben colocarse en conductos especiales o con materiales protectores.
- Mantenga limpios los conectores de los cables: Los cables de fibra óptica son sensibles al polvo y la suciedad. Incluso pequeñas partículas en los conectores pueden perjudicar gravemente la calidad de la señal.
- Los cables no deben utilizarse en entornos con temperaturas extremadamente altas o muy bajas. Preste atención a la información del producto sobre la temperatura máxima de funcionamiento del cable
- Compruebe regularmente si los cables presentan daños visibles

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