DIGITUS Conversor de medios industrial de 10/100/1000Base-TX (PoE) a 1000Base-FX

DN-652104-1
EAN 4016032488217

Industrial. Conversor de medios PoE+ Gigabit Ethernet Ranura abierta SFP, sin módulo SFP, PSE, 802.3at

El convertidor de medios industrial Digitus DN-652104-1 10/100/1000 Base-TX(PoE) a 1000 Base-FX, amplía la distancia de comunicación con un rendimiento estable sobre cable de fibra óptica. El convertidor de medios soporta hasta 30W PoE. El Digitus DN-652104-1 está especialmente equipado con componentes duraderos y una carcasa robusta para trabajar de forma fiable en entornos eléctricamente duros y climáticamente exigentes. El convertidor de medios de grado industrial ofrece un alto grado de inmunidad a las interferencias electromagnéticas y a las fuertes subidas de tensión, como las que suelen producirse en las plantas de las fábricas o en los armarios de control del tráfico en las aceras. Dado que el conmutador puede funcionar en un rango de temperaturas de -40 a 80, puede utilizarse en casi cualquier entorno adverso. La serie de convertidores de medios industriales Digitus DN-652104-1 10/100/1000 Base-TX a 1000 Base-FX convierte eficazmente los datos entre redes 10/100/1000 Base-TX y 1000 Base-FX. El Digitus DN-652104-1 ofrece flexibilidad para todo tipo de medios Ethernet 10/100/1000 Mbps en puertos RJ-45 y proporciona un rendimiento de fibra óptica muy estable. El Digitus DN-652104-1 está alojado en una carcasa compacta IP40 que se puede montar en un carril DIN o en un panel de control para utilizar eficientemente el espacio en el armario de control. Dispone de una fuente de alimentación integrada con un amplio rango de tensiones para funcionar en todo el mundo. También ofrece dos entradas de alimentación redundantes y reversibles de 48 V CC a 57 V CC para aplicaciones de alta disponibilidad que requieren dos entradas de alimentación o fuentes de alimentación de reserva.

El Digitus DN-652104-1 10/100/1000 Base-TX(PoE) a 1000 Base-FX Industrial Media Converter, amplía la distancia de comunicación con un rendimiento estable a través de cable de fibra óptica. El convertidor de medios soporta hasta 30W PoE.

- 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 diversos protocolos
- De acuerdo con las normas de funcionamiento industrial, la media de funcionamiento sin problemas es de más de 300.000 horas.
- Fuente de alimentación redundante: CC 48-57 V con protección contra polaridad inversa
- Interfaz: 1 puerto 10/100/1000 Base-Tx RJ-45 con autonegociación y función auto-MDI/ MDI-X, 30W PoE, compatible con 802.3at/at
- Conexión 10/100/1000 Base-TX: 1 conexión RJ-45 auto-MDI / MDI-X
- Norma PoE: IEEE802.3af/ IEEE802.3at
- Conexiones PoE: +1 conexión PoE
- Potencia de salida: máx. 15,4 vatios (IEEE 802.3af), máx. 30 vatios (IEEE 802.3at)
- Conexión PoE Detección automática de dispositivos af/at
- Tensión de salida: 48 V CC
- Asignación de pines de alimentación: 1/2+;3/6-
- Tipo de servicio: Campo final (campo central opcional)
- Conexión 1000 Base-FX: ranura SFP
- Frecuencia óptica: Varía en función del módulo
- 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
- Tamaño máximo de trama: 9000 bytes Tamaño de paquete
- 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 48 a 57 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)".
- Certificación: CE FCC Conformidad Rohs
- 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)

Attributes

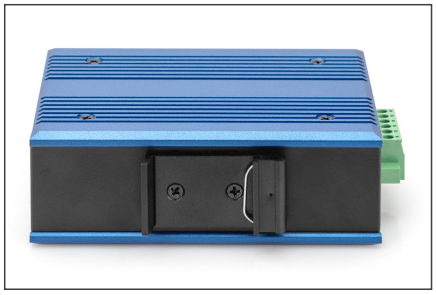
- Conector 1: SFP
- Conector: RJ45
- Compatible DDM: no
- Uso industrial: sí
- Inyector PoE: sí
- Velocidad Ethernet: Gigabit

Package contents

- Convertidores de medios industriales
- Manual del usuario

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	24	13.40	22.50	39.00	46.50	40,803.80
Packaging Unit Inside	1	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	0.56	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