



INCLUIDO



ENDURECIDO



ALIMENTACIÓN



CONVERTIDOR



La serie de convertidores de medios Ethernet CNFE100X de ComNet™ es Ethernet eléctrica de mono canal a convertidores de medios ópticos. Estos dispositivos de negociación automática aceptan entrada eléctrica de 10/100Mbps y la convierte a una salida óptica de 100 Mbps.

Esta serie de convertidores de medios usa fibra óptica de monomodo y multimodo y una y dos fibras SC así como conectores ópticos ST. Indicadores LED confirman el estado de funcionamiento. Todos los modelos están endurecidos por las condiciones medioambientales con ningunos ajustes eléctricos ni ópticos (Plug and Play). Envasado en la cubierta exclusiva ComFit de ComNet, las unidades de tamaño estándar pueden ser montadas en la pared o en el bastidor. Modelos dentro de la serie también están disponibles en un tamaño pequeño. Estas unidades están suministradas por una fuente de alimentación incluida de 8 a 15VDC.

## CARACTERÍSTICAS

- › 10/100 Mbps de Ethernet
  - 10/100 BASE-T/TX de puerto eléctrico
  - 100 BASE-FX de puerto óptico
- › Puerto eléctrico soporta negociación automática para 10 Mbps o 100 Mbps, datos de full duplex o semi duplex.
- › Puerto Óptico soporta 100 Mbps de datos de full duplex
- › Cable MDI/MDI-X cruzado
- › Distancias hasta: 3 km Multimodo  
20 km Monomodo
- › Transparente a la codificación de los datos/compatible con protocolos de datos principales
- › Diseñado para cumplir con los requisitos del entorno (temperatura de funcionamiento ambiental, corriente mecánica, vibración, humedad con condensación, condiciones de voltaje de la línea alta/baja y protección de voltaje transitorio) de NEMA TS-1/TS-2 y la especificación Caltrans para equipo de control de señal de tráfico.
- › Conectores ópticos ST o SC
- › Diseño de 1 o 2 fibras
- › Alimentación AC/DC
- › Protección de voltaje transitorio en todas las líneas de entrada y salida de alimentación y señal proporciona protección incondicional de sobrecargas y eventos de voltaje transitorio.
- › No se requieren ajustes ópticos en el campo
- › Indicadores LED
- › Tamaño estándar es un módulo del bastidor que es intercambiable en actividad
- › Tamaño estándar es intercambiable en actividad entre el uso autónomo o montaje en bastidor - ComFit
- › IEEE 802.3 compatible
- › Garantía de por vida

## APLICACIONES

- › Convertidor de medios Ethernet de 10/100 Mbps
- › Conexiones de alta velocidad de la computadora

## ESPECIFICACIONES

### Ethernet

Tasa de datos	10/100 Mbps IEEE 802.3 Compatible Puerto electric de semi duplex o full duplex/ Puerto óptico de full duplex
---------------	---

### Conectores

Óptico	ST o SC, 1 o 2 fibras
Alimentación	Bloque de terminales
Eléctrico	RJ45

### Indicadores LED

- Enlace óptico/actividad de datos
- Enlace eléctrico/actividad de datos
- Alimentación

### Alimentación

Rango de voltaje de funcionamiento	Mini AC: 22 a 27 VAC Mini DC: 8 a 24 VDC Estándar: 8 a 24 VDC
Consumo de alimentación	Mini AC: 3W Mini DC: 6W Estándar: 6W

### Eléctricos y Mecánicos

Protección de la corriente	Limitadores de voltaje de estado sólido de reposición manual automática
Placa de circuito	Cumple el estándar IPC
Tamaño	Estándar: 15,5 × 13,5 × 2,8 cm Mini: 8,4 × 6,4 × 2,8 cm
Peso del despacho	<0,9 kg

### Ambiental

MTBF	>100,000 horas
Temp de funcionamiento	-40° C a + 75° C
Temp de almacenamiento	-40° C a + 85° C
Humedad relativa	0% a 95% (sin condensación) <sup>1</sup>

[1] Puede ser extendido a la humedad con condiciones de condensación por la adición de sufijo '/C'

AGENCY COMPLIANCE



MADE IN THE  
**USA**

## APLICACIÓN TÍPICA



## INFORMACIÓN DEL PEDIDO - Convertidor de medios de montaje estándar

# de la Parte	Descripción	Conector	Fibras Requeridas	Fibra	Balace de Alimentación Óptica	Distancia Max	# de Ranuras del bastidor
CNFE1002M1A	10/100 Mbps Ethernet 1310/1550nm	ST	1	Modo múltiple	10 dB	3 km	1
CNFE1002M1B	10/100 Mbps Ethernet 1550/1310nm	ST	1	Modo múltiple	10 dB	3 km	1
CNFE1002S1A	10/100 Mbps Ethernet 1310/1550nm	ST	1	Monomodo	15 dB	20 km	1
CNFE1002S1B	10/100 Mbps Ethernet 1550/1310nm	ST	1	Monomodo	15 dB	20 km	1
CNFE1003M2	10/100 Mbps Ethernet 1310nm	SC	2	Modo múltiple	10 dB	3 km	1
CNFE1003S2	10/100 Mbps Ethernet 1310nm	SC	2	Monomodo	15 dB	20 km	1
CNFE1004M1A	10/100 Mbps Ethernet 1310/1550nm	SC	1	Modo múltiple	10 dB	3 km	1
CNFE1004M1B	10/100 Mbps Ethernet 1550/1310nm	SC	1	Modo múltiple	10 dB	3 km	1
CNFE1004S1A	10/100 Mbps Ethernet 1310/1550nm	SC	1	Monomodo	15 dB	20 km	1
CNFE1004S1B	10/100 Mbps Ethernet 1550/1310nm	SC	1	Monomodo	15 dB	20 km	1
CNFE1005M2	10/100 Mbps Ethernet 1310nm	ST	2	Modo múltiple	10 dB	3 km	1
CNFE1005S2	10/100 Mbps Ethernet 1310nm	ST	2	Monomodo	15 dB	20 km	1
Accesorios	Fuente de alimentación enchufable DC, 90-264 VAC, 50/60 Hz (Incluido)						
Opciones	[1] Agregue 'C' para placas de circuitos recubiertos conformemente (Precio extra, consulte la fábrica) Equipo de placa de adaptador de montaje en riel DIN - Con hardware de montaje (Opcional, número del modelo DINBKT1 o DINBKT4)						

## INFORMACIÓN DEL PEDIDO - Convertidor de medios de alimentación AC/DC Mini

# de la Parte	Descripción	Conector	Fibras Requeridas	Fibra	Balace de Alimentación Óptica	Distancia Max	# de Ranuras del bastidor
CNFE1002MAC1A-M	10/100 Mbps Ethernet 1310/1550nm	ST	1	Modo múltiple	10 dB	3 km	N/A
CNFE1002MAC1B-M	10/100 Mbps Ethernet 1550/1310nm	ST	1	Modo múltiple	10 dB	3 km	N/A
CNFE1002SAC1A-M	10/100 Mbps Ethernet 1310/1550nm	ST	1	Monomodo	15 dB	20 km	N/A
CNFE1002SAC1B-M	10/100 Mbps Ethernet 1550/1310nm	ST	1	Monomodo	15 dB	20 km	N/A
CNFE1003MAC2-M	10/100 Mbps Ethernet 1310nm	SC	2	Modo múltiple	10 dB	3 km	N/A
CNFE1003SAC2-M	10/100 Mbps Ethernet 1310nm	SC	2	Monomodo	15 dB	20 km	N/A
CNFE1004MAC1A-M	10/100 Mbps Ethernet 1310/1550nm	SC	1	Modo múltiple	10 dB	3 km	N/A
CNFE1004MAC1B-M	10/100 Mbps Ethernet 1550/1310nm	SC	1	Modo múltiple	10 dB	3 km	N/A
CNFE1004SAC1A-M	10/100 Mbps Ethernet 1310/1550nm	SC	1	Monomodo	15 dB	20 km	N/A
CNFE1004SAC1B-M	10/100 Mbps Ethernet 1550/1310nm	SC	1	Monomodo	15 dB	20 km	N/A
CNFE1005MAC2-M	10/100 Mbps Ethernet 1310nm	ST	2	Modo múltiple	10 dB	3 km	N/A
CNFE1005SAC2-M	10/100 Mbps Ethernet 1310nm	ST	2	Monomodo	15 dB	20 km	N/A
Accesorios	Fuente de alimentación enchufable DC, 90-264 VAC, 50/60 Hz (Incluido)						
Opciones	[1] Agregue 'C' para placas de circuitos recubiertos conformemente (Precio extra, consulte la fábrica) Equipo de placa del adaptador de montaje en riel DIN - Con hardware de montaje (Opcional, modelo del pedido DINBKT2 o DINBKT4)						

