



INCLUIDO



HARDENED



2



CONVERTER



El convertidor de medio Ethernet del ComNet™ CNFE2MC2C[/M] es diseñado para transmitir y recibir 10/100 Mbps de dato y clausura de contacto bidireccional sobre fibra óptica de modo múltiple o monomodo usando módulos SPF\* que se venden aparte para seleccionar distancia y tipo de conector. El interfaz eléctrico negociará automáticamente a 10 Mbps, o 100 Mbps de tasa Ethernet sin ningunas modificaciones. El interfaz óptico funciona a 100 Mbps de tasa Ethernet. Estos convertidores de medio son protegidos contra las condiciones medioambientales para que puedan funcionar en temperaturas extremas. El paquete de tamaño pequeño CNFE2MC2C/M es ideal para ubicaciones dónde no sobra mucho espacio. Envasado en carcasa exclusiva ComNet Comfit, el tamaño entero CNFE2MC2C puede ser montado en bastidor o puede ser montado en riel DIN por la adición del modelo de placa de adaptador ComNet DINBKT1.

### CARACTERÍSTICAS

- › 10/100 Mbps Ethernet
  - 10/100 BASE-T/TX puerto eléctrico
  - 100 BASE-FX puerto óptico
- › Relé de contacto bidireccional
- › Puerto eléctrico asiste con autonegociación para 10 Mbps o 100 Mbps, full dúplex o tasa de semi dúplex.
- › Puerto óptico asiste 100 Mbps dato de full dúplex
- › Cable cruzado MDI/MDI-X
- › Distancias hasta 80 Km. con SFP opcional para tipo de fibra, distancia y conector (pedido aparte)
- › Diseñado para alcanzar pleno cumplimiento con los requisitos del entorno (temperatura de funcionamiento ambiental, corriente mecánica, vibración, humedad con condensación, condiciones de voltaje de línea máxima/mínima y protección de voltaje transitorio) de NEMA TS-1/TS-2 y las especificaciones Caltrans para equipamiento del señal del tráfico.

- › Protección transitoria del voltaje en toda la energía y las líneas de salida y entrada del señal proporcionan protección incondicional de sobrecarga y otros eventos de voltaje transitorio.
- › No requiere ajustes ópticos en el terreno
- › Indicadores LED
- › IEEE 802,3 compatible
- › Garantía de por vida

### APLICACIONES

- › Sistemas de control accesible
- › Sistemas de control ambiental y de producción
- › Interruptor de seguridad
- › 10/100 Mbps Convertidor de medio Ethernet
- › Enlaces de computadora de alta velocidad
- › Contactos secos

\* SFP = Módulo de pequeño factor de forma conectable

## ESPECIFICACIONES

## Dato

Interfaz del dato:	Ethernet
Tasa del dato:	10/100 Mbps IEEE 802.3 Compatible Full dúplex o Puerto eléctrico semidúplex/ Puerto óptico de full dúplex

## Contactos

Tiempo de respuesta	25 m seg. típico, dependiente de la red
Canales de entrada y salida	2
Entradas	Cierre seco
Calificación de potencia	0 – 250V, 190mA (AC o DC)

Conectores<sup>1</sup>

Energía	Bloque terminal
Óptico	LC o SC (dependiente SFP)
Ethernet	RJ45
Cierre del contacto	Bloque terminal

Fibras<sup>1</sup>

## Conectores de fibra:

Dependiente SFP  
Requiere selección de módulos SFP vendido aparte. Mira la hoja de dato ComNet para número y descripción de módulos SFP.

## Indicadores LED:

- Enlace óptico/Actividad de dato - Energía  
- Pérdida de Enlace - Contactos entrada y salida

## Energía

Rango de tensión de funcionamiento	8 a 24 VDC CNFE2MC2C/M: 22 a 27 VAC
Consumo de energía	8W
Consumo de corriente	320mA

## Electrical &amp; Mechanical

Protección de sobrecarga	Limitador de voltaje de estado sólido de reposición manual automático
Placa de circuito	Alcanza estándar IPC
CNFE2MC2C Tamaño	10,4 × 9,5 × 2,8 cm
CNFE2MC2C/M Tamaño	15,5 × 13,5 × 2,8 cm
Peso del despacho	<0,9 kg

## Environmental

MTBF	>100,000 horas
Temperatura de funcionamiento	-40° C a +75° C
Temperatura de almacenamiento	-40° C a +85° C
Humedad relativa	0% a 95% (sin condensación) <sup>2</sup>

[1] Fibra de modo múltiple requiere alcanzar o exceder estándar de fibra ITU-T G,651. Fibra monomodo requiere alcanzar o exceder estándar de fibra ITU-T G,652.

AGENCY COMPLIANCE



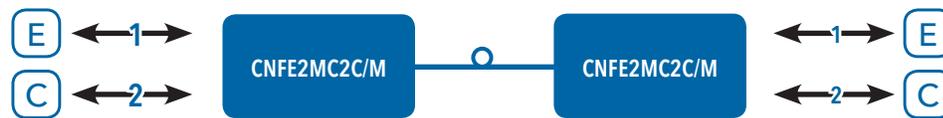
MADE IN THE USA

## INFORMACION DEL PEDIDO

Número del parte	Descripción	Distancia máxima
CNFE2MC2C/M	10/100 Mbps Convertidor de medios Ethernet pequeño	Mira la hoja de dato de módulos SFP para distancias opcionales, tipo de fibra, y tipo de conector.
CNFE2MC2C	10/100 Mbps Convertidor de medios Ethernet ComFit	Mira la hoja de dato de módulos SFP para distancias opcionales, tipo de fibra, y tipo de conector.
Accesorios	Fuente de alimentación con enchufe 90-264 VAC, 50/60 Hz (Incluido)	
Opciones	[2] Agrega sufixo '/C' para placa de circuito recubierto conformemente para extender a condiciones de condensación (Cargo extra, fábrica de consultación) Juego de placa de adaptador de montar en riel DIN- Con hardware montado (Opcional, modelo de pedido DINBKT1)	

Informe: Este producto requiere una instalación de fibra con un mínimo de 30 dB de pérdida de retorno del conector. El uso de FC/SPC ("Super Polish") es recomendado. Cumple con estándar de alto rendimiento de FDA para productos de láser, Título 21, Código de reglamentos federales, Subcapítulo J. Con un esfuerzo continuo de mejorar y avanzar tecnología, especificaciones de producto son sujetos a cambios sin previo aviso.

## APLICACIÓN TÍPICA



Número de fibra y tipo son dependientes SFP

FIBRA ÓPTICA  
 CABLE DE COBRE