



INCLUIDO



-40° A +75°



FLEXIBILIDAD



IEEE802.3at



IEEE802.3at



CONVERTIDOR



1



Los convertidores de medios de la serie CNFE100(X)POE/M de ComNet proporcionan transmisión fibra óptica de full-duplex de un canal individual de 10/100 Mbps de datos Ethernet (10/100 BASE-TX) por fibra óptica multimodo o monomodo. Proporcionan pleno cumplimiento con IEEE 802.3at como Equipo de Fuente de Alimentación (PSE), con una alimentación máxima de 30 vatios en Modo A o Modo B, que los hace ideal para esas aplicaciones en las que el equipo remoto extrae alimentación significativa. Un modelo de salida de 60 vatios está disponible. Modo A y modo B son seleccionados automáticamente por el convertidor de medios. Diseño Plug-and-play asegura la facilidad de funcionamiento, y nunca se requieren ajustes ópticos.

CARACTERÍSTICAS

- › Exceden todas las normas del estándar PoE+ actual (IEEE 802.3at)
- › La interfaz eléctrica Ethernet negocia automáticamente a 10 o 100 Mbps sin la necesidad de selección de usuario
- › La interfaz óptica funciona a 100 Mbps (100-FX)
- › Equipo de Fuente de Alimentación (PSE): Proporciona 30 vatios en dos modos, para aplicaciones de alta demanda de salida de equipo Ethernet remoto
- › Versión de salida de 60 vatios disponible
- › Conectores ópticos SC, ST o SFP disponibles
- › Limitadores de estado voltaje de reposición manual automática para protección del módem
- › Se proporcionan una fuente de alimentación que proporciona 48 VDC con cada convertidor
- › Se proporcionan LEDs indicados para determinar rápidamente el estado de funcionamiento del dispositivo
- › Garantía de por vida

APLICACIONES

- › Operación PoE+ de Cámaras IP, con capacidad de paneo, inclinación, zoom
- › Operación PoE+ de Cámaras IP con cubiertas de enfriamiento/calentamiento
- › Operación PoE+ de dispositivos remotos de telemetría y sensores para redes industriales/SCADA
- › Operación PoE+ de equipo de campo ITS para transporte
- › Operación PoE+ de cualquier dispositivo de campo con compatibilidad Ethernet de 10/100 Mbps donde se requiere consumo de alta alimentación

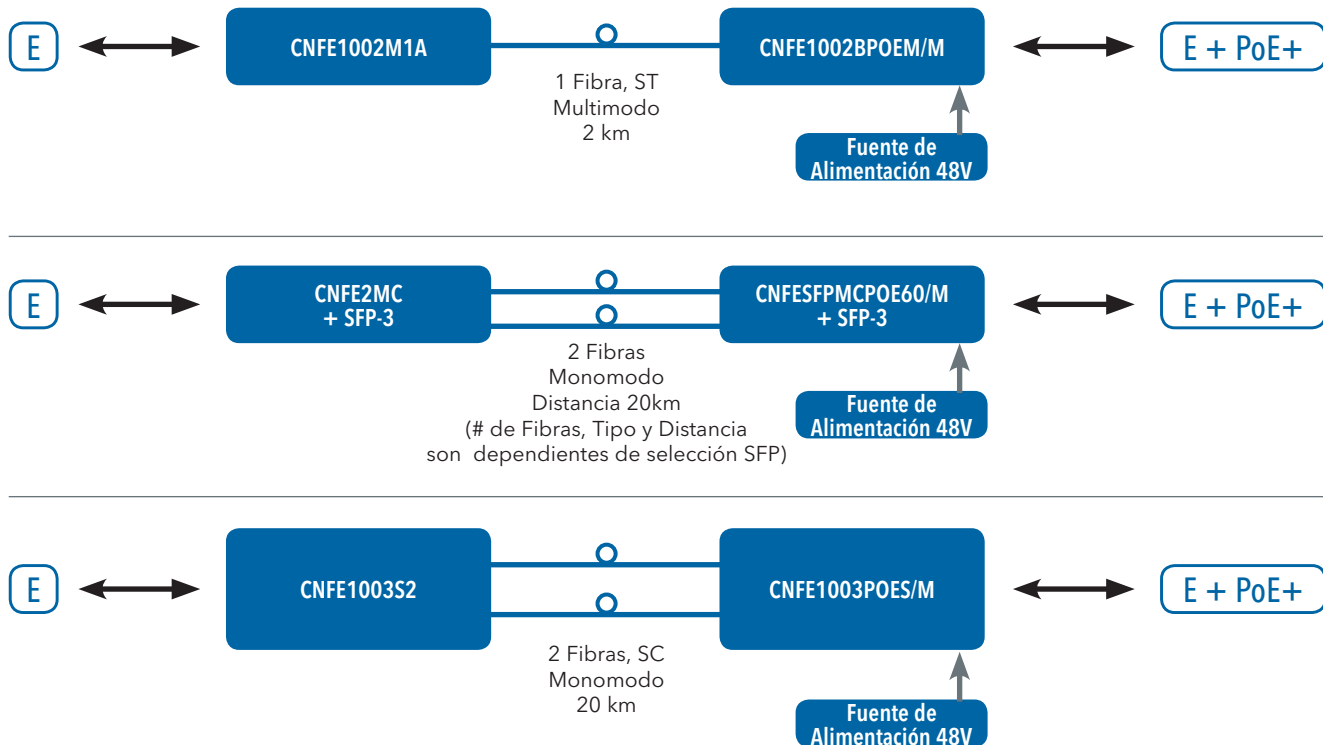
* Módulo de Factor Pequeño de Forma Enchufable. Se vende aparte.

ESPECIFICACIONES

Datos		Alimentación	
Interfaz de Datos	Ethernet	Voltaje de Funcionamiento	48 a 56 VDC
Tasa de Datos	10/100 Mbps	Consumo de Alimentación	1.35A Max
	IEEE 802.3 Compatible	Protección de la Corriente	Limitadores de Voltaje de Estado Sólido de Reposición Manual Automática
	Puerto Eléctrico Full Duplex o Semiduplex/Puerto Óptico Full Duplex	Eléctricos & Mecánicos	
Fibras	ST, SC, o SFP-Dependiente (Requiere una selección de módulos SFP vendidos aparte. Hoja de datos ComNet de número y descripción de opciones de módulo SFP)	Indicadores LED	Conexión Óptica/Actividad de Datos
Conectores		Placa de Circuito	Alimentación PoE
Ópticos	ST, SC, or SFP ³	Tamaño	Cumple el estándar IPC
Alimentación Eléctricos	Bloque Terminal RJ-45	Peso de Despacho	10,4 × 9,5 × 2,7 cm
PoE Pin Assignment	Puerto RJ-45 soporta IEEE802.3at		<0,5 kg
	Positivo de punto terminal (VCC+): Pin RJ45 1, 2 (Pin RJ45 1,2 y 4,5 en puertos 60W)	Ambiental	
	Negativo (VCC-): Pins RJ45 3, 6 (Pins RJ45 3,6 y 7,8 en puertos 60W)	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) ¹
Corriente Max PoE	625 mA continuo por modo		

APLICACIÓN TÍPICA

Fibra Óptica
 Cable Cat5



INFORMACIÓN DE PEDIDO

# de Parte	Descripción	Fibras	Cable	Óptico	Salida PSE
CNFE1003POEM/M	Convertidor de Medios 100Mbps Endurecido Industrialmente con PoE+, Mini	2	Multimodo	SC	30W
CNFE1003POEMHO/M	Convertidor de Medios 100Mbps Endurecido Industrialmente con PoE+, Mini	2	Multimodo	SC	60W
CNFE1003POES/M	Convertidor de Medios 100Mbps Endurecido Industrialmente con PoE+, Mini	2	Monomodo	SC	30W
CNFE1003POESH/M	Convertidor de Medios 100Mbps Endurecido Industrialmente con PoE+, Mini	2	Monomodo	SC	60W
CNFE1005POEM/M	Convertidor de Medios 100Mbps Endurecido Industrialmente con PoE+, Mini	2	Multimodo	ST	30W
CNFE1005POEMHO/M	Convertidor de Medios 100Mbps Endurecido Industrialmente con PoE+, Mini	2	Multimodo	ST	60W
CNFE1005POES/M	Convertidor de Medios 100Mbps Endurecido Industrialmente con PoE+, Mini	2	Monomodo	ST	30W
CNFE1005POESH/M	Convertidor de Medios 100Mbps Endurecido Industrialmente con PoE+, Mini	2	Monomodo	ST	60W
CNFE1004APOEM/M	Convertidor de Medios 100Mbps Endurecido Industrialmente con PoE+, Mini, "A" Unidad ²	1	Multimodo	SC	30W
CNFE1004BPOEM/M	Convertidor de Medios 100Mbps Endurecido Industrialmente con PoE+, Mini, "B" Unidad ²	1	Multimodo	SC	30W
CNFE1004APOEMHO/M	Convertidor de Medios 100Mbps Endurecido Industrialmente con PoE+, Mini, "A" Unidad ²	1	Multimodo	SC	60W
CNFE1004BPOEMHO/M	Convertidor de Medios 100Mbps Endurecido Industrialmente con PoE+, Mini, "B" Unidad ²	1	Multimodo	SC	60W
CNFE1004APOES/M	Convertidor de Medios 100Mbps Endurecido Industrialmente con PoE+, Mini, "A" Unidad ²	1	Monomodo	SC	30W
CNFE1004BPOES/M	Convertidor de Medios 100Mbps Endurecido Industrialmente con PoE+, Mini, "B" Unidad ²	1	Monomodo	SC	30W
CNFE1004APOESH/M	Convertidor de Medios 100Mbps Endurecido Industrialmente con PoE+, Mini, "A" Unidad ²	1	Monomodo	SC	60W
CNFE1004BPOESH/M	Convertidor de Medios 100Mbps Endurecido Industrialmente con PoE+, Mini, "B" Unidad ²	1	Monomodo	SC	60W
CNFE1002APOEM/M	Convertidor de Medios 100Mbps Endurecido Industrialmente con PoE+, Mini, "A" Unidad ²	1	Multimodo	ST	30W
CNFE1002BPOEM/M	Convertidor de Medios 100Mbps Endurecido Industrialmente con PoE+, Mini, "B" Unidad ²	1	Multimodo	ST	30W
CNFE1002APOEMHO/M	Convertidor de Medios 100Mbps Endurecido Industrialmente con PoE+, Mini, "A" Unidad ²	1	Multimodo	ST	60W
CNFE1002BPOEMHO/M	Convertidor de Medios 100Mbps Endurecido Industrialmente con PoE+, Mini, "B" Unidad ²	1	Multimodo	ST	60W
CNFE1002APOES/M	Convertidor de Medios 100Mbps Endurecido Industrialmente con PoE+, Mini, "A" Unidad ²	1	Monomodo	ST	30W
CNFE1002BPOES/M	Convertidor de Medios 100Mbps Endurecido Industrialmente con PoE+, Mini, "B" Unidad ²	1	Monomodo	ST	30W
CNFE1002APOESH/M	Convertidor de Medios 100Mbps Endurecido Industrialmente con PoE+, Mini, "A" Unidad ²	1	Monomodo	ST	60W
CNFE1002BPOESH/M	Convertidor de Medios 100Mbps Endurecido Industrialmente con PoE+, Mini, "B" Unidad ²	1	Monomodo	ST	60W
CNFEFPMCP0E30/M	Convertidor de Medios 100Mbps Endurecido Industrialmente con PoE+, Mini, SFP Requerido	Vea [3]	Vea [3]	SFP	30W
CNFEFPMCP0E60/M	Convertidor de Medios 100Mbps Endurecido Industrialmente con PoE+, Mini, SFP Requerido	Vea [3]	Vea [3]	SFP	60W
Opciones	Fuente de Alimentación: Modelo apropiado 30 W (ComNet PS48VDC-84A) o 60 W (ComNet PS48VDC-1.25A) Sólo para aplicaciones benignas 0 a 50°C. Fuente de alimentación endurecida disponible, consulte la fábrica) [1] Agregue el sufijo 'C' para Placas de Circuito Recubiertas Conformemente para extender a condiciones de condensación (Precio extra, consulte la fábrica) Equipo de placa de adaptador de montaje en riel DIN - Con hardware de montaje (Opcional, modelo de pedido DINBKT2 o DINBKT4)				

[2] Unidades "A" tienen que ser emparejadas con unidades "B" correspondientes, y unidades "B" emparejadas con unidades "A".

[3] Fibra multimodo tiene que cumplir o exceder el estándar de fibra ITU-T G.651. Fibra monomodo tiene que cumplir o exceder el estándar de fibra ITU-T G.652.

ATENCIÓN: Este producto requiere una instalación de fibra con un mínimo de 30 dB de pérdida de retorno de conector. Se recomienda el uso de conectores Super Polish. Cumple con el Estándar de Rendimiento FDA para Productos de Láser, Título 21, Código de Disposiciones Reglamentarias, Subcapítulo J.

En un esfuerzo continuo para mejorar y avanzar la tecnología, especificaciones de producto son sujetas a cambio sin aviso previo.