

EP1/EM1



FAST ETHERNET MEDIA CONVERTER 10/100TX A 100FX (Versión PoE+ Opcional)

1 & 2 Fibras Ópticas

(-40° a 74°C) Rango Industrial

- *Equipo conversor de medio de Ethernet 10/100BaseTX a 100BaseFX*
- *Propagación automática de fallo de link (Link Pass Through)*
- *Detección automática de la comunicación (Full duplex o Half duplex).*
- *Comunicación bidireccional por dos o una sola fibra.*
- *Equipos para multimodo o monomodo.*
- *Power over Ethernet (PoE+) hasta 25.5W.*
- *Rango Temperatura Industrial. Diseñados para instalaciones exteriores.*
- *Formato standalone*

Los equipos EP1/EM1 son conversores de medio que permiten hacer enlaces punto a punto de señales Ethernet o Fast Ethernet a través de fibra óptica, con alcance en distancias de 4, 25 y 40 Kms punto a punto según modelo. Ver tabla inferior. Modelo EP1 incorpora inyector PoE+ (hasta 25.5W), según la norma IEEE 802.3af.

Los equipos son completamente transparentes a las comunicaciones. Incorporan propagación de fallo de link (Link Fault Pass Through), de forma que cuando se produce un fallo en el cable Ethernet o la fibra, el fallo se propaga hacia los equipos conectados, detectando éstos el fallo de red e interrumpiendo la comunicación. Leds frontales para su rápida instalación y verificación de funcionamiento. Su reducido tamaño facilita la instalación y adaptación en cualquier lugar.

Modelo	Modelos compatibles	Longitud de onda	Conector	Fibra	Perdidas máx. ¹
EM112N04 EP112N04 ²	EM112N04 EP112N04 ²	1310nm 2 x MM	SC-PC	2x62.5/125 2x50/125	12dB (4Km)
EM115N04 EP115N04 ²	EM116N04 EP116N04 ²	1310/1550nm 1 x MM	SC-PC	1x62.5/125 1x50/125	12dB (4Km)
EM112M04 EP112M04 ²	EM112M04 EP112M04 ²	1310nm 2 x SM	SC-PC	2x9/125	18dB (40Km)
EM115M04 EP115M04 ²	EM116M04 EP116M04 ²	1310/1550nm 1x SM	SC-PC	1x9/125	12dB (25Km)

(1) Atenuaciones: 1dB Km en 1310nm para 62.5/125. Para 9/125, 0.4dB/km en 1310nm.

(2) Version PoE+ 48V 25.5W

EP1/EM1

Especificaciones Técnicas:

Comunicaciones	
Tipo de señal	10/ 100BaseTX
Velocidad fibra	100Mbps
Modo de operación	Full duplex o Half duplex
Alimentación Media Converter	
Consumo máx.	120mA/12Vcc
Tensión de alimentación	12/24Vcc \pm 15%
Alimentación Media Converter con PoE+	
Consumo máx.	700mA/48Vcc
Sistema de alimentación	48Vcc \pm 15%
Potencia máx. salida	25.5W
General	
MTBF	100.000horas
Dimensiones EP/EM11XXX04 (standalone/carril DIN)	32x82x60 mm
Peso	160 gr
Temperatura de trabajo	-40 a 74 °C
Temperatura de almacenamiento	-55 a 85 °C
Humedad Relativa	95% sin condensación

Aplicación:

