

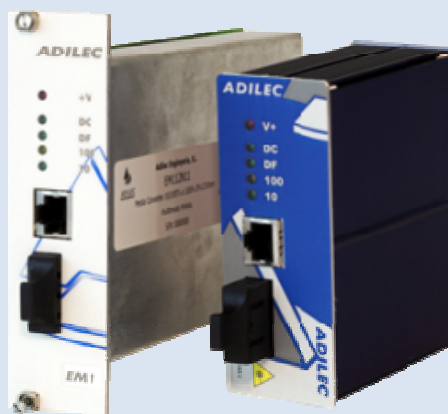
EM1



FAST ETHERNET MEDIA CONVERTER ETHERNET 10/100TX A 100FX

1 y 2 Fibras Ópticas.

(-20° a 70°C)



- *Equipo conversor de medio de Ethernet.*
- *Para señales 10/100BaseTX (Fast Ethernet).*
- *Detección automática de la comunicación (Full duplex o Half duplex).*
- *Comunicación bidireccional por dos o una sola fibra.*
- *Equipos para multimodo o monomodo.*
- *Versiones para Rack y Standalone/Carril DIN.*
- *Rango Temperatura Industrial. Diseñados para instalaciones exteriores.*

La familia de equipos EM1 esta formada por equipos conversores de medio que nos permiten hacer enlaces punto a punto de señales Ethernet o Fast Ethernet a través de fibra óptica. Son completamente transparentes a las comunicaciones. Incorporan señalización luminosa que facilita su instalación y la verificación del enlace.

Se fabrican con dos soluciones mecánicas, una para montar en chasis de 19" 3U (PAWAL) y otra Standalone/Carril DIN.

Modelo	Modelos compatibles	Longitud de onda	Conector	Fibra	Perdidas máx. ¹
EM1 12N11 EM1 12N16	EM1 12N11 EM1 12N16	1310nm 2 x Multimodo	SC	2x62,5/125 2x50/125	12dB (2Km)
EM1 15N11 EM1 15N16	EM1 16N11 EM1 16N16	1310/1550nm 1 x Multimodo	SC	1x62,5/125 1x50/125	12dB (2Km)
EM1 12M11 EM1 12M16	EM1 12M11 EM1 12M16	1310nm 2 x Monomodo	SC	2x9/125	18dB (40Km)
EM1 15M11 EM1 15M16	EM1 16M11 EM1 16M16	1310/1550nm 1 x Monomodo	SC	1x9/125	12dB (25km)

11 = Rack (Pawal) 16 = Standalone/Carril DIN.

(1) Atenuaciones: 3dB/Km en 850nm y 1dB Km en 1310nm para 62.5/125. Para 9/125 0.4dB/km en.

EM1

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tipo de señal	10/ 100BaseTX
Velocidad	100Mbps
Modo de operación	Full dúplex o Half dúplex
Consumo	200mA
Sistema de alimentación	PAWAL o 12Vcc

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Dimensiones EM11XX11 (rack)	35.5×129×83 mm Sub-chasis 7TE,3U
Peso	470 gr
Dimensiones EM11XX16 (standalone)	128x39x83

CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES

MTBF	100.000horas
Temperatura de almacenamiento	-55 a 85 °C
Temperatura de trabajo	-20 a 70 °C
Humedad Relativa	95% sin condensación

APLICACIÓN

