

EMG

Nueva Gama de Media Converters Avanzados Gigabit Ethernet

La nueva familia de Media Converters EMG es fruto de la experiencia obtenida tras mas de 15 años. Los equipos EMG tienen características que lo hacen un destacado dentro de sus equivalentes.



LFP

Activable mediante un interruptor de configuración en la parte frontal.

- **LFP activado:** el media converter desactiva el puerto de cobre cuando hay un fallo en el de fibra y viceversa.
- **LFP desactivado:** el media converter mantiene los puertos activados.

Esta característica es útil si se desea monitorizar remotamente el estado de los equipos conectados al otro lado del enlace de fibra.



Velocidad del puerto de fibra

Con un interruptor de configuración en a parte frontal, se puede seleccionar la velocidad a la que trabaja el puerto de fibra a 100 Mbps o 1Gbps.

Con esta opción, se puede forzar un enlace entre dos media converters a 100 Mbps y, sobre fibra multimodo, llegar hasta 5 km.

PoE

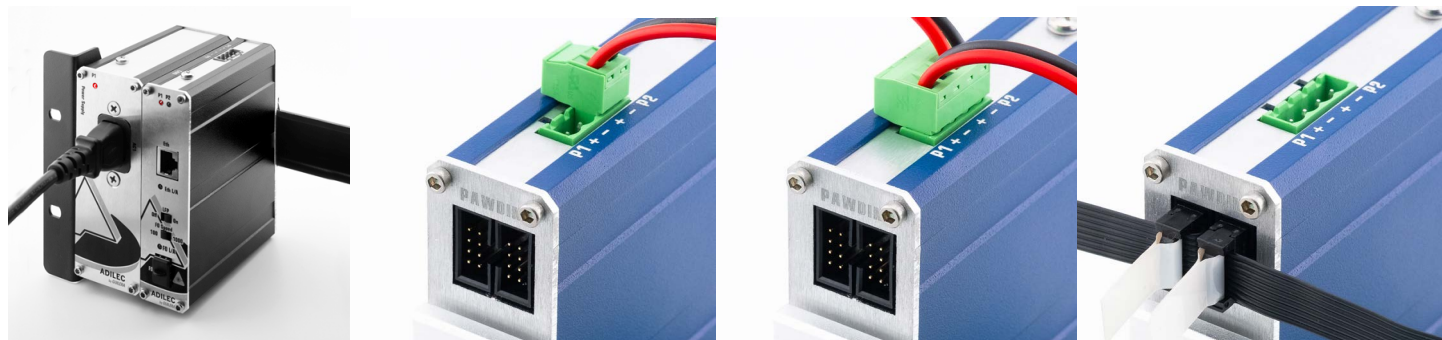
Existen 4 modelos:

- Sin PoE
- IEEE 802.3at (PoE+, Tipo 2): hasta 30 W
- IEEE 802.3bt (PoE++ , Tipo 3): hasta 60 W
- IEEE 802.3bt (PoE++ , Tipo 4): hasta 90 W

El modelo de 90 W cumple con el estándar IEEE 802.3bt, el de mayor prestaciones, pensado para alimentar equipos con alto consumo como cámaras de control de tráfico y de fronteras.

PAWDIN

Es el nuevo formato mecánico de ADILEC, que unifica los antiguos Standalone y PAWAL. Mediante el accesorio DINR, se pueden instalar varios equipos en un espacio de 3U de un Rack de 19". Las fuentes de alimentación PAW1R (simple) y PAW2R (redundante) suministran alimentación a estos equipos mediante los latiguillos posteriores, que los interconectan en cadena.



Alimentación

Existen distintas formas de alimentar los media converter: por el conector superior, donde se pueden conectar dos fuentes de alimentación externas e independientes, aportando redundancia, y por el conector posterior PAWDIN.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COMUNICACIONES

Interfaz de cobre	1x 10/100/1000BASE-T RJ45
Interfaz de fibra	1x 100/1000BASE-X SFP
Estándares IEEE	IEEE 802.3 Ethernet
	IEEE 802.3i 10BASE-T Ethernet
	IEEE 802.3u 100BASE-T, 100BASE-FX Ethernet
	IEEE 802.3ab 1000BASE-T Ethernet
	IEEE 802.3z 1000BASE-X
Arquitectura	Almacenamiento y reenvío
	Tasa de reenvío
Tasa de reenvío	10 Mbps: 14880 pps // 100 Mbps: 48800 pps // 1000 Mbps: 1488000 pps
Memoria de paquetes	1 Mb
Jumbo Frame	9 kB
Tamaño tabla MAC	2048 entradas

PoE*	EMGD	EMGU	EMGH
Tipo PoE	IEEE 802.3af/at // Tipo 2	IEEE 802.3bt // Tipo 3	IEEE 802.3bt // Tipo 4
Potencia máxima entregada	30 W	60 W	90 W
Asignación de pines	1/2: +	3/6: -	4/5: +

GENERAL

Tensión de alimentación	12 Vdc a 52 Vdc
Consumo máximo (sin contar PoE)	<3 W
MTBF	200.000 horas
Dimensiones (An x Al x F)	30.7 x 121 x 113.4 mm
Peso	283 g
Temperatura de trabajo	-40 a 80 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 a 85 °C
Humedad relativa	5 a 90 %
Protecciones	RJ45: 1KV // Entrada alimentación: 500W ESD: 4KV/8KV

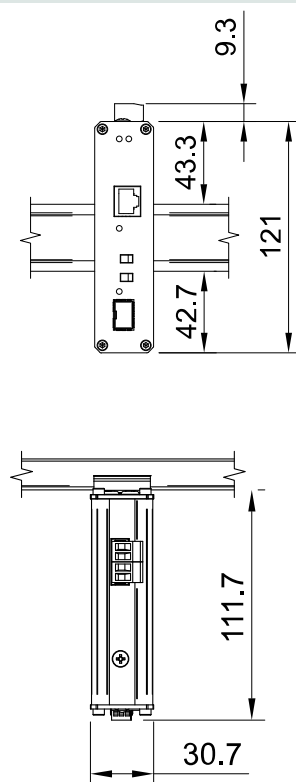
*(Tan solo aplica a modelos con PoE)

ARTICULOS

REFERENCIA	PoE
EMGC0101S10	No
EMGD0101S10	IEEE 802.3at // Tipo 2 // 30 W
EMGU0101S10	IEEE 802.3bt // Tipo 3 // 60 W
EMGH0101S10	IEEE 802.3bt // Tipo 4 // 90 W

DIMENSIONES en mm

Montaje carril DIN o PAWDIN



Montaje superficie

