



## FMC-SX1G MEDIA CONVERTER

### Función

El FMC-SX1G puede convertir la señal óptico-eléctrica (Ethernet) entre 10/100/1000 Mb UTP (Unshielded Twisted Paired) interfaz (TX) y 1000 Mb fibra óptica FX, a través de un conector de fibra óptica simple (uno para transmisión- TX y otro para recepción-RX) y un conector RJ-45, además de seis LED que permiten monitorear completamente las condiciones de trabajo de los convertidores, facilitando a los usuarios a observar y diagnosticar fallas en los convertidores.

Este convertidor de medios es capaz de operar con cualquier interfaz SFP estándar desde que esta interfaz SFP tenga capacidad gigabit ethernet, permitiendo la cooperación con fibras monomodo y multimodo. Furukawa ofrece en su cartera varias opciones de compra para las interfaces SFP que necesitan ser adquiridas por separado. (Códigos: 35510291, 35510268, 35510270, 35510267, 35510269).

La garantía se aplica sólo al convertidor, siendo necesario el uso de un SFP en perfectas condiciones. Los convertidores de medios son una solución simple eficaz en el mercado mundial para quienes necesitan cambiar sus sistemas de cobre para fibra, colocando sólo esos convertidores de acuerdo con la arquitectura de la red sin la necesidad de quitar el hilo de cobre existente o hacer cambios en switches basados en cobre, reduciendo así el presupuesto, mano de obra y tiempo.

#### • VENTAJAS

Proporciona la flexibilidad de 10/100/1000 Mbps Ethernet de medios a través del puerto RJ-45 y el rendimiento Gigabit de fibra altamente estable. La puerta de cobre (Ethernet) auto-negocia la velocidad del dispositivo conectado y el modo dúplex (10/100/1000 Mbps half-duplex o 10/100/1000 Mbps full-duplex), el puerto de fibra puede funcionar a 100 Mbps o 1000 Mbps;

- Es compacto, posee baja disipación, alta confiabilidad y estabilidad.

### Tasa de Datos

10/100/1000 Mbps

### Interfaces de datos

- 1 x Puerto Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 Base-Tx;
- 1 x Optical port (SFP) 1000 Base-Fx.

### Alimentación

Fuente externa con entrada de 85 ~ 265 VAC, salida de 5VDC y corriente máxima de 1A.

### Ambiente de Operación

0 ~ 50 °C

### Altura (mm)

26 mm

### Ancho (mm)

70 mm

Profundidad (mm)	95 mm
Gerencia	No tiene administración.
Norma	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SDT 225-540-786 - Requisitos funcionales y de rendimiento de equipos para Red Óptica Primaria (ROP), emisión 01, diciembre 1996;</li> <li>• Anexo a la Resolución N° 442 de 21 de julio de 2006;</li> <li>• Reglamentos para Certificación de Equipos de Telecomunicaciones en cuanto a los aspectos de compatibilidad electromagnética.</li> </ul>

[Codificación](#)