



## MEDIA CONVERTER SM 10/100/1000Mbps 1 HILO



### DESCRIPCION GENERAL

El convertidor de medios de fibra GLC está diseñado con un controlador de interruptor y una memoria intermedia que conecta dos tipos de segmentos, permitiendo un funcionamiento sin problemas. El convertidor se puede utilizar de forma independiente o dentro del chasis GLC para montaje en rack, desde donde se gestiona la energía.

### CARACTERISTICAS

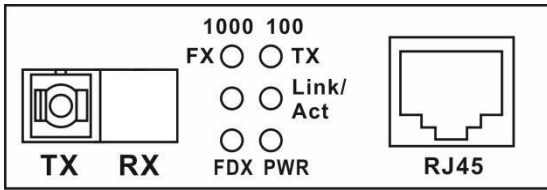
1. Núcleo de intercambio eficiente incorporado, función de filtración de transmisión, Control de flujo, verificación de errores CRC.
2. Admite SPANNING TREE para realizar una red tolerante a fallas.
3. Admite 10/100/1000 Mbps completo/semidúplex  
Transmisión autoadaptable y negociaciones automáticas, actualizaciones sencillas.
4. La distancia máxima de transmisión puede ser de 60 km.
5. Alimentación externa o alimentación integrada en el chasis GLC
6. Intercambio en caliente, alta confiabilidad.
7. Capacidad de caché: Bits IM.
8. Espacio de dirección MAC incorporado: 1K.
9. Conector: SC

### PROTOCOLOS DE ESTANDARES

Estándar Ethernet IEEE802.3 IEEE802.3u rápido  
Estándar Ethernet IEEE802.3d Expansión  
Estándar de árbol



## PANEL STRUCTURE CHART



## ESTADO DE LED

LED	FUNCION	ESTADO	OPERACION
PWR	POWER	ON OFF	POWER ON POWER OFF
FX	OPTICAL SIGNAL	ON OFF	CONNECTED NOT LINK
TX	Ethernet	ON	CONNECTED
FDX	Ethernet	ON OFF	FULL DUPLEX HALF DUPLEX
100	Ethernet	ON OFF	100Mbps signal 10Mbps signal
Link/Act	Fiber/Ethernet	ON FLASH OFF	CONNECTED DATA FLOW NOT LINK
100M	Ethernet	ON	100Mbps signal
1000M	Ethernet	ON	1000Mbps signal

## CABLE OPTICO APLICABLE

Cable óptico multimodo: 50/125um,62,5/125um,100/140um.  
 Cable óptico monomodo: 8,3/125um,8,7/125um,9/125um,10/12Sum.  
 Cable UTP: Cat5/5e,Cat6

## PARAMETROS TECNICOS

ITEM	MC-008
Tipo de transmisión	Fast Ethernet
Modo de transmisión	10/100/1000M full/half duplex
MTBF	>3 years
BER	<1E-8
Data Buffer	1Mbits
Estabilidad de red	0,2mw/°C
Input Power Range(dBm)	0~40
Temperatura de operacion	0°C-70°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C -80°C
Corriente Maxima	800mA
Energia	2.5w
EMC	Accord with FCC Part15

## FORMA DE ORDENAR

CODIGO	DESCRIPCION
GLC-MC-008-1	10/100/1000M Single fiber SM Media Converter,1310nm,60km SC
GLC-MC-008-2	10/100/1000M Single fiber SM Media Converter,1550nm,60km SC