

## IE-MC-EL-1GT-1GESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



### Características de los convertidores de medios EcoLine

- Soportan 100/1000BaseT (X) y 100/1000BaseSFP
- Compatibilidad con tramas jumbo: hasta 10 KB, ideal para aplicaciones de alto rendimiento
- Link Fault Pass-through (LFPT): garantiza la fiabilidad de la red al transmitir fallos de enlace
- Amplio rango de temperatura de funcionamiento: de -40 °C a +75 °C
- Diseño muy pequeño: perfecto para instalaciones con espacio limitado
- Entradas de alimentación dual: mejora la fiabilidad y el tiempo de actividad
- Compatible con una amplia gama de transceptores SFP: Monomodo / Multimodo ; Fast Ethernet / Ethernet Gigabit

### Datos generales para pedido

Versión	Convertidor de cables, Gigabit Ethernet, Número de puertos: 1x RJ45 100/1000 BaseT(X), 1x 100/1000BaseSFP Slot, IP30, -40 °C...75 °C
Código	<a href="#">3109790000</a>
Tipo	IE-MC-EL-1GT-1GESFP
GTIN (EAN)	4099987187961
Cantidad	1 Pieza

**IE-MC-EL-1GT-1GESFP**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Datos técnicos****Homologaciones**

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
N.º de certificado (cULus)	E141197

**Dimensiones y pesos**

Profundidad	70 mm	Profundidad (pulgadas)	2.7559 inch
Altura	95 mm	Altura (pulgadas)	3.7401 inch
Anchura	26.1 mm	Anchura (pulgadas)	1.0276 inch
Peso neto	208 g		

**Temperaturas**

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...75 °C
Humedad	5 hasta 95% (sin condensación)		

**Conformidad medioambiental del producto**

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme con exención

RoHS

Exención RoHS (si procede/conocida) 7a, 7cl

REACH SVHC Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8

SCIP dffb5644-fcc1-4eb0-b457-1bedb12d5ec5

**Condiciones del entorno**

Temperatura de servicio, max.	75 °C								
Temperatura de servicio, min.	-40 °C								
Humedad	5 hasta 95% (sin condensación)								
Temperatura de almacenamiento, max.	85 °C								
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C								
Altitud de funcionamiento	<table border="1"> <tr> <td>Altitud, máx.</td> <td>2000 m</td> </tr> <tr> <td>Indicación</td> <td>de conf. con la UL</td> </tr> <tr> <td>Altitud, máx.</td> <td>6000 m</td> </tr> <tr> <td>Indicación</td> <td>para ver las restricciones, consulte la declaración del productor sobre la altitud de funcionamiento en la sección Descargar</td> </tr> </table>	Altitud, máx.	2000 m	Indicación	de conf. con la UL	Altitud, máx.	6000 m	Indicación	para ver las restricciones, consulte la declaración del productor sobre la altitud de funcionamiento en la sección Descargar
Altitud, máx.	2000 m								
Indicación	de conf. con la UL								
Altitud, máx.	6000 m								
Indicación	para ver las restricciones, consulte la declaración del productor sobre la altitud de funcionamiento en la sección Descargar								

**Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones**

Caída libre	De conformidad con la norma IEC 60068-2-31	Normas EMC	EN 55032, EN 55035, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz - 5 GHz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: potencia: 0,5 kV; señal: 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC
-------------	--	------------	--

**IE-MC-EL-1GT-1GESFP**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Datos técnicos**

Vibración	según IEC 60068-2-6	Shock	61000-4-6 CS: 3 V, IEC 61000-4-8
Norma de seguridad	UL 61010-1, UL 61010-2-201		según IEC 60068-2-27

**Garantía**

Período	5 años
---------	--------

**Interfaces**

Puertos de fibra óptica	100/1000Base SFP Slot	Puertos RJ45	100/1000 BaseT(X), auto negotiation, Modo Half Duplex/Full Duplex, Conexión Auto MDI/MDI-X
Comutador DIP de funciones	1x para conmutar entre 100BaseSFP y 1000BaseSFP en el puerto SFP, 1x para habilitar/deshabilitar Link Fault Pass-through (LFPT)	Número de puertos	1x RJ45 100/1000 BaseT(X), 1x 100/1000BaseSFP Slot

**MTBF**

MTBF	De conformidad con la norma	Telcordia (Bellcore), GB
	Tiempo de funcionamiento (horas), mÍn.	2268268 h
	Temperatura ambiente	25 °C

**Propiedades de switch**

Compatibilidad con tramas gigantes	hasta 10 KB
------------------------------------	-------------

**Tecnología**

Comunicación de datos	Store and Forward	Norma	IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3ab for 1000BASE-T, IEEE 802.3z for 1000BASE-X
-----------------------	-------------------	-------	--

**Tensión de alimentación**

Protección de polaridad	Sí																		
Tensión de alimentación	12/24/48 V DC, 2 entradas redundantes																		
Protección contra sobretensión	Sí																		
Conexión	1 bloque de bornes de 4 polos, extraíbles																		
Rango de tensión de alimentación	<table border="1"> <tr> <td>Tipo de tensión</td> <td>DC</td> </tr> <tr> <td>Tensión, mÍn.</td> <td>10.8 V</td> </tr> <tr> <td>Tensión, máx.</td> <td>52.8 V</td> </tr> </table>	Tipo de tensión	DC	Tensión, mÍn.	10.8 V	Tensión, máx.	52.8 V												
Tipo de tensión	DC																		
Tensión, mÍn.	10.8 V																		
Tensión, máx.	52.8 V																		
Consumo de corriente	<table border="1"> <tr> <td>Tensión</td> <td>12 V</td> </tr> <tr> <td>Corriente</td> <td>0.23 A</td> </tr> <tr> <td>Tipo de tensión</td> <td>DC</td> </tr> <tr> <td>Tensión</td> <td>24 V</td> </tr> <tr> <td>Corriente</td> <td>0.12 A</td> </tr> <tr> <td>Tipo de tensión</td> <td>DC</td> </tr> <tr> <td>Tensión</td> <td>48 V</td> </tr> <tr> <td>Corriente</td> <td>0.07 A</td> </tr> <tr> <td>Tipo de tensión</td> <td>DC</td> </tr> </table>	Tensión	12 V	Corriente	0.23 A	Tipo de tensión	DC	Tensión	24 V	Corriente	0.12 A	Tipo de tensión	DC	Tensión	48 V	Corriente	0.07 A	Tipo de tensión	DC
Tensión	12 V																		
Corriente	0.23 A																		
Tipo de tensión	DC																		
Tensión	24 V																		
Corriente	0.12 A																		
Tipo de tensión	DC																		
Tensión	48 V																		
Corriente	0.07 A																		
Tipo de tensión	DC																		

**Datos técnicos****Datos técnicos**

Material capotas	Metal	Tipo de montaje	Carril DIN, Montaje en pared
Tipo de protección	IP30	Velocidad	Gigabit Ethernet

**Clasificaciones**

ETIM 8.0	EC001467	ETIM 9.0	EC001467
ETIM 10.0	EC001467	ECLASS 14.0	19-17-01-32
ECLASS 15.0	19-17-01-32		

## IE-MC-EL-1GT-1GESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accesorios

### Transceptor SFP (para su uso con switches de las series Eco, Advanced, Substation y BasicLine B)



#### Características de la serie de transmisores SFP

- Amplia variedad de tipos de transmisores para distintas velocidades de transmisión (hasta 10 Gigabits en Ethernet) y diferentes distancias (hasta 60 km)
- Modelos BiDi SFP para la comunicación mediante fibra simple
- Control sencillo del estado del transmisor gracias a la compatibilidad con el sistema de monitorización de diagnóstico digital (DDM)
- Enchufable en caliente (durante el funcionamiento)
- Producto láser de clase 1; conforme a la norma EN 60825-1
- Aplicable a los comutadores de las líneas Eco, Advanced y Substation

#### Datos generales para pedido

Tipo	IE-SFP-1FE-MM-2	Versión
Código	<a href="#">2682450000</a>	SFP Transceiver, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C...85
GTIN (EAN)	4050118692266	°C
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1FE-SM-30	Versión
Código	<a href="#">2682460000</a>	SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 30 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692259	°C
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1FE-SM-60	Versión
Código	<a href="#">2682470000</a>	SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692242	°C
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GE-MM-05	Versión
Código	<a href="#">2682480000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.5 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692235	°C
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GE-MM-2	Versión
Código	<a href="#">2682490000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692228	°C
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GE-SM-10	Versión
Código	<a href="#">2682500000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692211	°C
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GE-SM-40	Versión
Código	<a href="#">2682510000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692204	°C
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T...	Versión
Código	<a href="#">2682520000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692198	°C
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T...	Versión
Código	<a href="#">2682530000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692181	°C
Cantidad	1 ST	

**IE-MC-EL-1GT-1GESFP**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accesorios**

Tipo	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T...	Versión
Código	<a href="#">2682540000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km,
GTIN (EAN)	4050118692174	-40 °C...85 °C
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T...	Versión
Código	<a href="#">2682550000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km,
GTIN (EAN)	4050118692167	-40 °C...85 °C
Cantidad	1 ST	

**Kit para montaje en rack 19"**

- Para el montaje de equipos basados en carriles DIN en racks de 19"

**Datos generales para pedido**

Tipo	RM-KIT	Versión
Código	<a href="#">1241440000</a>	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Cantidad	1 ST	