

## IE-SW-EL05-4GT-1GESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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



Características de la serie EcoLine de switches no gestionados

- Amplia variedad de número de puertos y tipos de soportes que permite todo tipo de aplicaciones (de 5 a 24 puertos)
- Modelos compatibles con conexiones Gigabit Ethernet que incluyen el soporte Jumbo Frame para aplicaciones con alta demanda de ancho de banda y latencia
- Sistema adecuado para el uso en entornos industriales exigentes gracias al diseño robusto y al amplio intervalo de temperatura de servicio de -40 °C hasta 75 °C.
- Funcionamiento fiable gracias a las entradas de tensión redundantes, al relé de fallo y al diagnóstico mediante indicadores LED

### Datos generales para pedido

Versión	Switch de red, unmanaged, Gigabit Ethernet, Número de puertos: 4x RJ45, 1x 1000BaseSFP Slot, IP30, -40 °C...75 °C
Código	<b>2682220000</b>
Tipo	IE-SW-EL05-4GT-1GESFP
GTIN (EAN)	4050118692495
Cantidad	1 Pieza

**IE-SW-EL05-4GT-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	94.9 mm	Profundidad (pulgadas)	3.7362 inch
Altura	144.3 mm	Altura (pulgadas)	5.6811 inch
Anchura	26.1 mm	Anchura (pulgadas)	1.0276 inch
Peso neto	420 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 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

**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 55024, CISPR 32, 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 bis 1 Ghz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: potencia: 0,5 kV; señal: 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power:
-------------	--	------------	--

**IE-SW-EL05-4GT-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	0.5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms
Norma de seguridad	UL 61010-1, UL 61010-2-201		según IEC 60068-2-27

**Garantía**

Período	5 años
---------	--------

**Interfaces**

Puertos de fibra óptica	1000BaseSFP-Slot	Puertos RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Modo Half Duplex/Full Duplex, Conexión Auto MDI/MDI-X
Comutador DIP de funciones	2x para activación/desactivación de alarma de fallo de alimentación mediante relé	Contacto de aviso	1 salida de relé con una intensidad de corriente de 1 A a 24 V DC
Número de puertos	4x RJ45, 1x 1000BaseSFP Slot	Indicador LED	Power LED: PWR1, PWR2, FAULT, Port LED: LNK/ACT, 10/100/1000M (RJ45 port), LNK/ACT (SFP port)

**MTBF**

MTBF	De conformidad con la norma	Telcordia SR-332
	Tiempo de funcionamiento (horas), mín.	1861840 h

**Propiedades de switch**

Tamaño de la tabla MAC	1 K	Tamaño de la memoria de paquetes	1 Mbit
Ancho de banda placa base	10 Gbit/s	Compatibilidad con tramas gigantes	hasta 10 KB

**Tecnología**

Comunicación de datos	Store and Forward	Control de flujo	Control de flujo IEEE 802.3x
Norma	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3ab for 1000BASE-T, IEEE 802.3z for 1000BASE-X, IEEE 802.3x for flow control		

**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 6 polos, extraíbles	
Rango de tensión de alimentación	Tipo de tensión	DC
	Tensión, mín.	10.8 V
	Tensión, máx.	52.8 V
Consumo de corriente	Tensión	24 V
	Corriente	0.18 A

**Datos técnicos****Datos técnicos**

Material capotas	Metal	Tipo de montaje	Carril DIN
Tipo de protección	IP30	Velocidad	Gigabit Ethernet
Switch	unmanaged		

**Clasificaciones**

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		

## IE-SW-EL05-4GT-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-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	
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	
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	
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	
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	
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	
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T...	Versión
Código	<a href="#">2682540000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692174	
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, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692167	
Cantidad	1 ST	

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