

IE-SW-EL05-4GT-1GESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	2682220000
Tipo	IE-SW-EL05-4GT-1GESFP
GTIN (EAN)	4050118692495
Cantidad	1 Pieza

Fecha de creación 4 de junio de 2021 2:33:56 CEST

IE-SW-EL05-4GT-1GESFP

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	94,9 mm	Profundidad (pulgadas)	3,736 inch
Altura	144,3 mm	Altura (pulgadas)	5,681 inch
Anchura	26,1 mm	Anchura (pulgadas)	1,028 inch
Peso neto	495 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

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Condiciones del entorno

Altitud de funcionamiento	≤ 2000 m	Humedad	5 hasta 95% (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento, max.	85 °C	Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C
Temperatura de servicio, max.	75 °C	Temperatura de servicio, min.	-40 °C

Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

Caída libre	De conformidad con la norma IEC 60068-2-31	Norma de seguridad	UL 61010-1, UL 61010-2-201
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: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms	Shock	según IEC 60068-2-27
Vibración	según IEC 60068-2-6		

Garantía

Período	5 años
---------	--------

IE-SW-EL05-4GT-1GESFP

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Interfaces

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

MTBF

MTBF	De conformidad con la norma	Telcordia SR-332
	Tiempo de funcionamiento (horas), mín.	1.861.840 h

Propiedades de switch

Ancho de banda placa base	10 Gbps	Compatibilidad con tramas gigantes	hasta 10 KB
Tamaño de la memoria de paquetes	1 Megabit	Tamaño de la tabla MAC	1 K

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 para el control de flujo		

Tensión de alimentación

Conexión	1 bloque de bornes de 6 polos, extraíbles		
Consumo de corriente	Tensión	24 V DC	
	Corriente	0,18 A	
Protección contra sobretensión	Sí		
Protección de polaridad	Sí		
Rango de tensión de alimentación	Tipo de tensión	DC	
	Tensión, mín.	12 V	
	Tensión, máx.	48 V	
Tensión de alimentación	24 V DC, 2 entradas redundantes		

Datos técnicos

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

IE-SW-EL05-4GT-1GESFP

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ECLASS 9.0	19-17-01-06	ECLASS 9.1	19-17-01-06
ECLASS 10.0	19-17-04-02	ECLASS 11.0	19-17-04-02

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	E141197

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	EU Declaration of Conformity RCM Declaration of Conformity
Datos de ingeniería	STEP
Documentación del usuario	Hardware Installation Guide
Folleto/catálogo	Catalogues in PDF-format