

IE-SW-EL06-4POE-2SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Características de switches/inyectores no gestionados EcoLine Power-over-Ethernet

- Variantes con 2, 4 u 8 puertos PoE conformes con la norma IEEE 802.3af/at (salida de hasta 30 vatios por cada puerto PoE)
- Convertidor CC/CC integrado para suministrar una tensión PoE a los PD en todo el rango de tensión de entrada PSE de 12 a 57 V CC
- Modelos compatibles con conexiones Gigabit Ethernet que incluyen el soporte Jumbo Frame para aplicaciones con alta demanda de ancho de banda y latencia
- Modelos con puertos de fibra óptica para establecer conexiones de comunicación de larga distancia
- Apto para el uso en entornos industriales exigentes gracias al diseño robusto y al amplio rango de temperatura de funcionamiento 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 PoE, Fast Ethernet, Número de puertos: 4x RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+, 2x SC Multimodo, IP30, -40 °C...75 °C
Código	2682390000
Tipo	IE-SW-EL06-4POE-2SC
GTIN (EAN)	4050118692327
Cantidad	1 Pieza

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

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	41 mm	Anchura (pulgadas)	1.6142 inch
Peso neto	680 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 RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Características del receptor de fibra óptica

Velocidad de transmisión	100 Mbps
Tipo de transmisor	Multimode
Tipo de conector	SC-Duplex
Distancia de transmisión, tipo	2 km
Longitud de onda	tip. 1310 nm
Potencia de recepción	mín. -31 dBm
	máx. 0 dBm
Potencia de transmisión	mín. -23.5 dBm
	máx. -14 dBm
Presupuesto de enlace	7.5 dB

Power over Ethernet (PoE)

Potencia de salida PoE	Estándar	IEEE 802.3af
	Potencia de salida	15.4 W
	Estándar	IEEE 802.3at
	Potencia de salida	30 W
Corriente de salida PoE	Estándar	IEEE 802.3af
	Corriente de salida	350 mA
	Estándar	IEEE 802.3at
	Corriente de salida	600 mA
Capacidad de potencia PoE total	Tipo de tensión	DC
	Tensión, mín.	24 V
	Tensión, máx.	49.9 V

Datos técnicos

	Capacidad de potencia	60 W
	Tipo de tensión	DC
	Tensión, mín.	50 V
	Tensión, máx.	57 V
	Capacidad de potencia	120 W
Asignación de pines PoE	Modo A: macho 1, 2 (V+); macho 3, 6 (V-); alternativa A; MDI	

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	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: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms
Vibración	según IEC 60068-2-6	Shock	según IEC 60068-2-27
Norma de seguridad	UL 61010-1, UL 61010-2-201		

Garantía

Período	5 años
---------	--------

Interfaces

Puertos de fibra óptica	Puertos 100BaseFX (conexión SC), Multimode	Puertos RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Modo Half Duplex/Full Duplex, Conexión Auto MDI/MDI-X
Conmutador 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 10/100 BaseT(X) PoE+, 2x SC Multimodo	Indicador LED	Power LED: PWR1, PWR2, FAULT, Port LED: LNK/ACT, PoE active, 100M (puerto de fibra óptica).

MTBF

MTBF	De conformidad con la norma	Telcordia SR-332
------	-----------------------------	------------------

IE-SW-EL06-4POE-2SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Tiempo de funcionamiento (horas), mín. 538904 h

Propiedades de switch

Tamaño de la tabla MAC	1 K	Tamaño de la memoria de paquetes	448 kBit
Ancho de banda placa base	1.2 Gbit/s		

Tecnología

Comunicación de datos	Store and Forward	Control de flujo	Control de flujo IEEE 802.3x
Norma	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3at/af for Power-over-Ethernet		

Tensión de alimentación

Protección de polaridad	Sí		
Tensión de alimentación	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.	24 V	
	Tensión, máx.	57 V	
Consumo de corriente	Tensión	24 V	
	Corriente	2.8 A	
	Tensión	57 V	
	Corriente	2.2 A	

Datos técnicos

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

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 9.0	19-17-01-06
ECLASS 9.1	19-17-01-06	ECLASS 10.0	19-17-04-10
ECLASS 11.0	19-17-04-10	ECLASS 12.0	19-17-04-10
ECLASS 13.0	19-17-04-10	ECLASS 14.0	19-17-04-10
ECLASS 15.0	19-17-04-10		

IE-SW-EL06-4POE-2SC

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

www.weidmueller.com

Accesorios

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	1241440000	Kit for 19"-rack mounting	
GTIN (EAN)	4050118029154		
Cantidad	1 ST		