

IE-SW-ELB-05-5GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



CC-Link IE
Field

CC-Link IE
TSN Class A



Características de los Interruptores EcoLine Serie B

- Abarca las combinaciones de puertos más habituales con puertos RJ45 y SFP para un uso flexible
- La disponibilidad de la red aumenta considerablemente gracias a la Protección contra Tormentas de Difusión
- Admite comunicación en tiempo real, por ejemplo, en redes PROFINET gracias a la funcionalidad "Calidad de servicio" - "Conformidad PROFINET Clase A"
- Diseño muy compacto para su instalación en lugares donde el espacio es un factor crítico
- Un clip de carril DIN giratorio permite su uso en lugares con espacio vertical muy limitado, como armarios de instalación
- La entrada de tensión AC permite el uso sin fuente de alimentación de conexión para ahorrar costes, por ejemplo, en la automatización de edificios.
- Embalaje sin plástico, de manipulación optimizada, para un procesamiento rápido y respetuoso con el medio ambiente

Datos generales para pedido

Versión	Switch de red, unmanaged, Gigabit Ethernet, Número de puertos: 5x RJ45, IP40, -10 °C...60 °C
Código	2828560000
Tipo	IE-SW-ELB-05-5GT
GTIN (EAN)	4064675369899
Cantidad	1 Pieza

IE-SW-ELB-05-5GT

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
N.º de certificado (cULUS)	E141197

Dimensiones y pesos

Profundidad	64 mm
Altura	103 mm
Anchura	26 mm
Peso neto	135 g

Profundidad (pulgadas)	2.5197 inch
Altura (pulgadas)	4.0551 inch
Anchura (pulgadas)	1.0236 inch

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-10 °C...60 °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
SCIP	95f06c58-199a-4ab7-817c-c2503ba62133

Características de gestión

Filtro de tráfico de red	Calidad de servicio (QoS), Class of Service (CoS)	Compatibilidad con protocolo industrial	Dispositivo PROFINET conforme a los requisitos de los dispositivos de clase A, Campo IE de CC-Link, CC-Link IE TSN CC-A
--------------------------	---	---	---

Condiciones del entorno

Temperatura de servicio, max.	60 °C
Temperatura de servicio, min.	-10 °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

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:
-------------	--	------------	---

IE-SW-ELB-05-5GT

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Vibración	según IEC 60068-2-6	Shock	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, IEC 61000-4-8
Norma de seguridad	UL 61010-1, UL 61010-2-201		

Garantía

Período	5 años
---------	--------

Interfaces

Puertos RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Modo Half Duplex/Full Duplex, Conexión Auto MDI/MDI-X	Comutador DIP de funciones	1x para activar QoS (según IEEE 802.1p), 1x para activar/desactivar la limitación de tráfico
Número de puertos	5x RJ45	Indicador LED	Power LED: PWR, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port)

MTBF

MTBF	De conformidad con la norma	Telcordia SR-332
	Tiempo de funcionamiento (horas), mÍn.	473568 h

Propiedades de switch

Colas de prioridad	2	Tamaño de la tabla MAC	2 K
Tamaño de la memoria de paquetes	1 Mbit	Ancho de banda placa base	10 Gbit/s
Compatibilidad con tramas gigantes	hasta 9 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 802.3x for flow control, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS)		

Tensión de alimentación

Protección de polaridad	Sí												
Tensión de alimentación	12/24/48 V DC, 24 V AC, 1 sola entrada												
Protección contra sobretensión	Sí												
Conexión	1 regleta de bornes de 2 polos extraíble												
Rango de tensión de alimentación	<table border="1"> <tr> <td>Tipo de tensión</td> <td>DC</td> </tr> <tr> <td>Tensión, mÍn.</td> <td>9.6 V</td> </tr> <tr> <td>Tensión, mÁx.</td> <td>60 V</td> </tr> <tr> <td>Tipo de tensión</td> <td>AC</td> </tr> <tr> <td>Tensión, mÍn.</td> <td>18 V</td> </tr> <tr> <td>Tensión, mÁx.</td> <td>36 V</td> </tr> </table>	Tipo de tensión	DC	Tensión, mÍn.	9.6 V	Tensión, mÁx.	60 V	Tipo de tensión	AC	Tensión, mÍn.	18 V	Tensión, mÁx.	36 V
Tipo de tensión	DC												
Tensión, mÍn.	9.6 V												
Tensión, mÁx.	60 V												
Tipo de tensión	AC												
Tensión, mÍn.	18 V												
Tensión, mÁx.	36 V												
Consumo de corriente	<table border="1"> <tr> <td>Tensión</td> <td>24 V</td> </tr> <tr> <td>Corriente</td> <td>0.17 A</td> </tr> </table>	Tensión	24 V	Corriente	0.17 A								
Tensión	24 V												
Corriente	0.17 A												

Datos técnicos**Datos técnicos**

Material capotas	Metal	Tipo de montaje	Carril DIN
Tipo de protección	IP40	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-ELB-05-5GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	