

IE-SW-BL05-5TX

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

www.weidmuller.com

Imagen de producto



- Variaciones con 5 u 8 puertos
- Variaciones para Gigabit Ethernet
- Carcasa metálica robusta
- Diseño compacto
- Dos entradas redundantes de alimentación 12/24/48 V DC
- Variaciones con interfaz de cobre y fibra óptica (multi-modo y monomodo)
- Homologaciones extensivas: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX Zone 2, DNV / GL

Datos generales para pedido

Versión	Switch de red, unmanaged, Fast Ethernet, Número de puertos: 5x RJ45, IP30, -10 °C...60 °C
Código	1240840000
Tipo	IE-SW-BL05-5TX
GTIN (EAN)	4050118028737
Cantidad	1 Pieza

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

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

N.º de certificado (cULus) E141197

N.º de certificado (cULusEX) E223527

Dimensiones y pesos

Profundidad	70 mm	Profundidad (pulgadas)	2.7559 inch
Altura	115 mm	Altura (pulgadas)	4.5275 inch
Anchura	30 mm	Anchura (pulgadas)	1.1811 inch
Peso neto	175 g		

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)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Características de gestión

Filtro de tráfico de red	Calidad de servicio (QoS), Filtrado de tramas MAC (bloqueo de tramas LLDP)	Compatibilidad con protocolo industrial	Dispositivo PROFINET conforme a los requisitos de los dispositivos de clase 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		

Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

Entornos potencialmente explosivos	UL/cUL, Class I Division 2, Grupos A, B, C y D, ATEX Zona 2 Ex ec IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7	Caída libre	Conforme a la norma IEC 60068-2-32
Normas EMC	EN 55032, EN 55035, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz - 6 GHz: 10 V/m, IEC	Vibración	según IEC 60068-2-6

Datos técnicos

61000-4-4 EFT: Power:
2 kV; Signal: 2 kV, IEC
61000-4-5 Surge: Power:
2 kV; Signal: 2 kV, IEC
61000-4-6 CS: 10 V, IEC
61000-4-8 PFMF: 100A/
m

Shock	según IEC 60068-2-27	Navegación	DNV
Norma de seguridad	UL 61010-1, UL 61010-2-201, EN 62368-1		

Garantía

Período 5 años

Interfaces

Puertos RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Modo Half Duplex/Full Duplex, Conexión Auto MDI/MDI-X	Conmutador DIP de funciones	Activar/desactivar la limitación de tráfico, QoS (on/off), Filtrado de bastidor MAC (on/off)
Número de puertos	5x RJ45	Indicador LED	PWR1, PWR2, 10/100M (TP-Port)

MTBF

MTBF	De conformidad con la norma	Telcordia SR-332
	Tiempo de funcionamiento (horas), mín.	3969664 h
	Temperatura ambiente	25 °C

Propiedades de switch

Colas de prioridad	4	Tamaño de la tabla MAC	2 K
Tamaño de la memoria de paquetes	768 kBit	Ancho de banda placa base	1 Gbit/s

Tecnología

Comunicación de datos	Store and Forward	Control de flujo	Control de flujo IEEE 802.3x, Control de flujo Back Pressure
Norma	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS)		

Tensión de alimentación

Protección de polaridad	disponible		
Tensión de alimentación	12/24/48 V DC, 2 entradas redundantes		
Consumo de corriente	0,1 A a 24 V		
Protección contra sobretensión	1,1 A		
Conexión	1 bloque de bornes de 4 polos, extraíbles		
Rango de tensión de alimentación	Tipo de tensión	DC	
	Tensión, mín.	9.6 V	
	Tensión, máx.	60 V	

Datos técnicos

Datos técnicos

Material capotas	Aluminio	Tipo de montaje	Carril DIN, Panel (con kit de montaje opcional)
Tipo de protección Switch	IP30 unmanaged	Velocidad	Fast Ethernet

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		

Accesorios

Kit para montaje en rack 19"

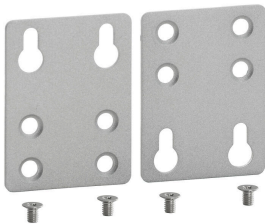
- Para el montaje de equipos basados en carriles DIN en racks de 19"



Datos generales para pedido

Tipo	RM-KIT	Versión	
Código	1241440000		Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154		
Cantidad	1 ST		

Kit para montaje en pared



Kit para montaje alternativo en pared de componentes de Ethernet industrial basados en carril DIN (tipo perfil simétrico). IE-WALLMOUNT-KIT-30MM para uso con:

- Switches de Ethernet industrial IE-SW-BL05
- IE-WALLMOUNT-KIT-46MM para uso con:
- Switches de Ethernet industrial IE-SW- BL06/BL08/ VL05/VL08/VL09/VL16/PL06/PL08/PL09/PL10/ PL16/PL18
- Convertidores de cables de Ethernet industrial IE-MC-VL
- Switches de Ethernet industrial IE-WL-AP

Datos generales para pedido

Tipo	IE-WALLMOUNT-KIT-30MM	Versión	
Código	1504450000		Kit for wall mounting
GTIN (EAN)	4050118312300		
Cantidad	1 ST		

Ethernet



- Indicado para cat. 5 (hasta 100 MHz) y Cat. 6 (hasta 250 MHz, clase E)
- Indicado para PoE+ (según IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt tipos 3 y 4)
- Protección de todos los pares de hilos
- Conexión mediante conectores hembra RJ45
- Caja de metal

Datos generales para pedido

Tipo	VDATA CAT6	Versión	
Código	1348590000		Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1,
GTIN (EAN)	4050118153002		802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4
Cantidad	1 ST		