

IE-SW-BL05-5TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.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

IE-SW-BL05-5TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	70 mm	Profundidad (pulgadas)	2,756 inch
Altura	115 mm	Altura (pulgadas)	4,528 inch
Anchura	30 mm	Anchura (pulgadas)	1,181 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)		

Condiciones del entorno

Humedad	5 hasta 95% (sin condensación)	Temperatura de almacenamiento, max.	85 °C
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C	Temperatura de servicio, max.	60 °C
Temperatura de servicio, min.	-10 °C		

Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

Caída libre	Conforme a la norma IEC 60068-2-32	Entornos potencialmente explosivos	UL/cUL, Class I Division 2, Grupos A, B, C y D, ATEX Zona 2 Ex nA IIC T4 Gc
Navegación	DNV	Norma de seguridad	UL508
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 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 PFMF: 100A/m	Shock	según IEC 60068-2-27
Vibración	según IEC 60068-2-6		

Garantía

Período	5 años
---------	--------

Interfaces

Conmutador DIP de funciones	1x para activar/desactivar la limitación de tráfico	Indicador LED	PWR1, PWR2, 10/100M (TP-Port)
Número de puertos	5x RJ45	Puertos RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Modo Half Duplex/Full Duplex, Conexión Auto MDI/MDI-X

MTBF

MTBF	De conformidad con la norma	Telcordia (Bellcore), GB
	Tiempo de funcionamiento (horas), mín.	3.040.784 h

Fecha de creación 22 de mayo de 2024 16:17:32 CEST

IE-SW-BL05-5TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Propiedades de switch

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

Tecnología

Comunicación de datos	Control de flujo	Control de flujo IEEE 802.3x, Control de flujo Back Pressure
	Store and Forward	
Norma	IEEE 802.3 para 10BaseT, IEEE 802.3u para 100BaseT(X), IEEE 802.3x para el control de flujo	

Tensión de alimentación

Conexión	1 bloque de bornes de 4 polos, extraíbles	
Consumo de corriente	0,1 A a 24 V	
Protección contra sobretensión	1,1 A	
Protección de polaridad	disponible	
Rango de tensión de alimentación	Tipo de tensión	DC
	Tensión, mín.	9,6 V
	Tensión, máx.	60 V
Tensión de alimentación	12/24/48 V DC, 2 entradas redundantes	

Datos técnicos

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

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	19-17-04-02	ECLASS 13.0	19-17-04-02

Conformidad medioambiental del producto

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

IE-SW-BL05-5TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

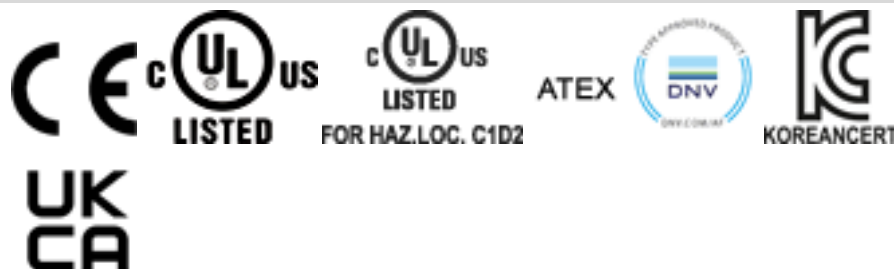
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
N.º de certificado (cULus)	E141197
N.º de certificado (cULusEX)	E223527

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	DNV certificate ATEX certificate KC certificate EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Datos de ingeniería	Zuken E3.S
Notificación de cambio de producto	Product Change Notification IE-SW-BL05-series
Documentación del usuario	Hardware Installation Guide
Catálogo	Catalogues in PDF-format

IE-SW-BL05-5TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Kit para montaje en rack 19"

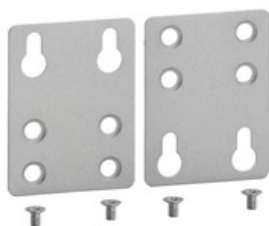


- Para el montaje de equipos basados en carriles DIN en racks de 19"

Datos generales para pedido

Tipo	RM-KIT	Versión
Código	1241440000	Kit para montaje en rack de 19"
GTIN (EAN)	4050118029154	
Cantidad	1 Pieza	

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 para montaje en pared
GTIN (EAN)	4050118312300	
Cantidad	1 Pieza	

IE-SW-BL05-5TX

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

www.weidmueller.com

Accesorios

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	Sujeción de carriles, Protectores de sobretensión, Cat.6, PoE, 802.3 bt
GTIN (EAN)	4050118153002	en Tipo 1, 802.3 bt en Tipo 2, 802.3 bt en Tipo 3, 802.3 bt at Type 4
Cantidad	1 Pieza	