

IE-SW-BL05T-4GT-1GS

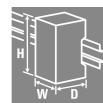
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto



CC-Link IE
Field



- 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 (multimodo 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, Gigabit Ethernet, Número de puertos: 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1 * puerto combinado (10/100/1000BaseT(X) o 100/1000BaseSFP), IP30, -40 °C...75 °C
Código	2435410000
Tipo	IE-SW-BL05T-4GT-1GS
GTIN (EAN)	4050118447309
Cantidad	1 Pieza

IE-SW-BL05T-4GT-1GS

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

Dimensiones y pesos

Profundidad	105 mm
Altura	135 mm
Anchura	29 mm
Peso neto	422 g

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C
Humedad	5 hasta 95% (sin condensación)

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
---	-----------------------

</

IE-SW-BL05T-4GT-1GS

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8	Navegación	DNV
Shock	según IEC 60068-2-27	
Norma de seguridad	UL508, EN 60950-1	

Garantía

Período	5 años
---------	--------

Interfaces

Puertos de fibra óptica	100/1000Base SFP Slot	Puertos RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Modo Half Duplex/Full Duplex, Conexión Auto MDI/MDI-X
Comutador DIP de funciones	Control de puerto, Activar/desactivar la limitación de tráfico, Habilitar/deshabilitar la compatibilidad con tramas gigantes, Activación/desactivación de conexión Ethernet de eficiencia energética IEEE 802.3az, Comutación entre 100BaseSFP y 1000BaseSFP en puerto SFP	Contacto de alarma	1 salida de relé con una intensidad de corriente de 1 A a 24 V DC
Número de puertos	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1 * puerto combinado (10/100/1000BaseT(X) o 100/1000BaseSFP)	Nota	La ranura SFP sólo puede usarse con transceptores SFP de Weidmüller pertenecientes al grupo de productos "Transceptores SFP para uso con interruptores de Basic-, Value- y PremiumLine". El interruptor no admite transceptores SFP de terceros.
Indicador LED	Power LED: PWR1, PWR2, FAULT, 10/100/1000M		

MTBF

MTBF	De conformidad con la norma Tiempo de funcionamiento (horas), mín.	Telcordia (Bellcore), GB 2823446 h
------	---	---------------------------------------

Propiedades de switch

Tamaño de la tabla MAC	8 K	Tamaño de la memoria de paquetes	1024 kBit
Ancho de banda placa base	10 Gbit/s	Compatibilidad con tramas gigantes	hasta 10 KB

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) and 100BaseFX, IEEE 802.3ab		

Datos técnicos

for 1000BaseT(X), IEEE
802.3z for 1000BaseX,
IEEE 802.3x for flow
control, IEEE 802.3az
Energy-Efficient Ethernet

Tensión de alimentación

Protección de polaridad	disponible		
Tensión de alimentación	12/24/48 V DC, 2 entradas redundantes		
Consumo de corriente	0,16 A a 24 V		
Conexión	1 bloque de bornes de 6 polos, extraíbles		
Rango de tensión de alimentación	Tipo de tensión	DC	
	Tensión, mín.	9.6 V	
	Tensión, máx.	60 V	

Datos técnicos

Material capotas	Metal	Tipo de montaje	Carril DIN, Panel (con kit de montaje opcional)
Tipo de protección	IP30	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-BL05T-4GT-1GS

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

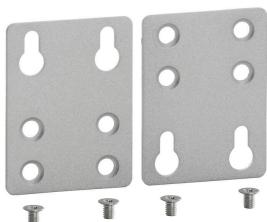
www.weidmueller.com

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	

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	

Transmisor SFP (para el uso con los switches BasicLine, ValueLine y PremiumLine)

- Admite DDM (monitorización de diagnóstico digital)
- Cumple con la norma IEEE 802.3z (SFP Gigabit Ethernet)
- Cumple con la norma IEEE 802.3u (SFP Fast Ethernet)
- E/S LVPECL simétricas (SFP Gigabit Ethernet)
- E/S PECL simétricas (SFP Fast Ethernet)
- Indicador de detección de señal TTL
- Enchufable durante el funcionamiento (enchufable en caliente)
- Producto láser de clase 1; conforme a la norma EN 60825-1
- Aplicable a los conmutadores de las líneas Basic, Valor y Premium

IE-SW-BL05T-4GT-1GS

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

www.weidmueller.com

Accesorios**Datos generales para pedido**

Tipo	IE-SFP-1FELLC-T	Versión
Código	1241480000	SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 80 km, -40 °C...85
GTIN (EAN)	4050118029178	
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1FEMLC-T	Versión
Código	1241450000	SFP Transceiver, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C...85
GTIN (EAN)	4050118029192	
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1FESLC-T	Versión
Código	1241470000	SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118029420	
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GLHXL-C	Versión
Código	1241520000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029369	
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GLHXL-C-T	Versión
Código	1286730000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118077728	
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GLSXLC	Versión
Código	1241500000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029314	
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GLSXLC-T	Versión
Código	1286710000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118077520	
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GLXL-C	Versión
Código	1241510000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029338	
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GLXL-C-T	Versión
Código	1286720000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118077537	
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GSXLC	Versión
Código	1241490000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029512	
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GSXLC-T	Versión
Código	1286700000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118077261	
Cantidad	1 ST	

IE-SW-BL05T-4GT-1GS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	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	