

IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto



- 4 puertos PoE conforme a IEEE 802.3af/at
- Alimentación de tensión amplia de 12/24/48 V DC redundante
- Convertidor DC/DC integrado para alimentación de dispositivos PoE de 48 V en todo el rango de tensión de entrada de 12 a 57 VDC
- Detección inteligente de consumo de corriente y clasificación
- Variaciones con interfaz de cobre y fibra óptica (multimodo y monomodo)

Datos generales para pedido

Versión	Switch de red, unmanaged PoE, Gigabit Ethernet, Número de puertos: 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP30, 0 °C...60 °C
Código	1504320000
Tipo	IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE
GTIN (EAN)	4050118312089
Cantidad	1 Pieza

Fecha de creación 18 de febrero de 2021 18:29:13 CET

IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Altura	135 mm	Altura (pulgadas)	5,315 inch
Anchura	29 mm	Anchura (pulgadas)	1,142 inch
Peso neto	360 g	Profundidad	105 mm
Profundidad (pulgadas)	4,134 inch		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	0 °C...60 °C
Humedad	5...95 % (sin condensación)		

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Power over Ethernet (PoE)

Asignación de pines PoE	Mode A: Pin 1, 2 (V+); Pin 3, 6 (V-); Alternative A; MDI	
Capacidad de potencia PoE total	Tipo de tensión	DC
	Tensión, mín.	12 V
	Tensión, máx.	17 V
	Capacidad de potencia	62 W
	Tipo de tensión	DC
	Tensión, mín.	18 V
	Tensión, máx.	35 V
	Capacidad de potencia	120 W
	Tipo de tensión	DC
	Tensión, mín.	36 V
	Tensión, máx.	57 V
	Capacidad de potencia	144 W
Corriente de salida PoE	Estándar	IEEE 802.3af
	Corriente de salida	350 mA
	Estándar	IEEE 802.3at
	Corriente de salida	600 mA
	Estándar	Modo de alta potencia (propio)
	Corriente de salida	720 mA
Potencia de salida PoE	Estándar	IEEE 802.3af
	Potencia de salida	15,4 W
	Estándar	IEEE 802.3at
	Potencia de salida	30 W
	Estándar	Modo de alta potencia (propio)
	Potencia de salida	36 W

Condiciones del entorno

Humedad	5...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.	0 °C		

IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

Norma de seguridad		Normas EMC	FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55032, EN 55024, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 20 V/m, IEC 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, EN 61000-4-8
Shock		UL 508 según IEC 60068-2-27	Vibración según IEC 60068-2-6

Interfaces

Indicador LED		Microswitch	Activar/desactivar la limitación de tráfico, Habilitar/deshabilitar la compatibilidad con tramas gigantes, Activación/desactivación de conexión Ethernet de eficiencia energética IEEE 802.3az, Conmutación de PoE estándar (hasta 30 W) y PoE de alta tensión (hasta 36 W)
Número de puertos		PWR1, PWR2, 10/100/1000M (TP-Port), PoE 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X)	Puertos RJ45 10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Modo Half Duplex/Full Duplex, Conexión Auto MDI/MDI-X

MTBF

MTBF	1.257.910 hrs	Base de datos	Telcordia (Bellcore), GB
------	---------------	---------------	--------------------------

Propiedades de switch

Compatibilidad con tramas gigantes	hasta 10 KB	Tamaño de la memoria de paquetes	1.024 Kbit
Tamaño de la tabla MAC	8 K		

Tecnología

Comunicación de datos		Control de flujo	Control de flujo IEEE 802.3x, Control de flujo Back Pressure
Norma		Store and Forward	
		IEEE 802.3af para Power over Ethernet, IEEE 802.3at para Power over Ethernet, IEEE 802.3 para 10BaseT, IEEE 802.3u para 100BaseT(X), IEEE 802.3ab para 1000BaseT(X), IEEE 802.3x para el control de flujo, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet	

IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Tensión de alimentación

Conexión	2 bornes extraíbles de 2 polos	
Consumo de corriente	Tensión	12 V DC
	Corriente	5,92 A
	Tensión	24 V DC
	Corriente	5,65 A
	Tensión	48 V DC
	Corriente	3,21 A
Intensidad de conexión	17,4 A a 24 VCC (de 0,1 a 1 ms)	
Potencia admitida	máx. 11,73 W (sin consumo de PD)	
Protección contra sobretensión	Sí	
Protección de polaridad	Sí	
Pérdida de potencia	36,4 BTU/h	
Rango de tensión de alimentación	Tipo de tensión	DC
	Tensión, mín.	12 V
	Tensión, máx.	57 V
Tensión de alimentación	12/24/48 V DC, 2 entradas redundantes	
Tensión de alimentación, máx.	57 V DC	

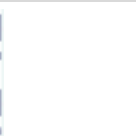
Datos técnicos

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

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	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

Homologaciones

Homologaciones		   	
ROHS	Conformidad		
UL File Number Search	E141197		

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	KC certificate EU Declaration of Conformity
Folleto/catálogo	CAT 9 IETH 18/19 EN
Datos de ingeniería	STEP
Notificación de cambio de producto	Product Change Notification IE-SW-BL05-4GTPoE-series
Documentación del usuario	Hardware Installation Guide