

IE-SW-BLB-05-1GT-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Features of BasicLine series B Power-over-Ethernet unmanaged switches

- Variants with 4 or 8 IEEE 802.3af/at/bt compliant PoE ports (up to 60 watt power output per PoE port) up to 144 watt total power budget
- Integrated DC/DC converter for providing PoE voltage to PDs over the entire PSE input voltage range from 12 to 57 V DC
- Models supporting Gigabit Ethernet including Jumbo Frame support for applications with high demand on bandwidth and latency
- Optimized DIN-rail clip as well as PUSH IN Connectors for fast and easy installation
- Suitable for use in any environment thanks to a large number of certifications
- Reliable operation due to redundant voltage inputs, fault relay and LED diagnostics

Datos generales para pedido

Versión	Switch de red, unmanaged PoE, Gigabit Ethernet, Número de puertos: 1x RJ45, 4x RJ45 PoE++, IP30, -40 °C...75 °C
Código	2908210000
Tipo	IE-SW-BLB-05-1GT-4GTPOE
GTIN (EAN)	4099986847996
Cantidad	1 Pieza

IE-SW-BLB-05-1GT-4GTPOE

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 (cULusEX) E223527

Dimensiones y pesos

Profundidad	85 mm	Profundidad (pulgadas)	3.3464 inch
Altura	114 mm	Altura (pulgadas)	4.4882 inch
Anchura	44 mm	Anchura (pulgadas)	1.7323 inch
Peso neto	484 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...75 °C
Humedad	5 hasta 95% (sin condensación)		

Características de gestión

Filtro de tráfico de red	Calidad de servicio (QoS), Class of Service (CoS), Type of Service (ToS), Differentiated Services Code Point (DSCP), Filtrado de tramas MAC (bloqueo de tramas LLDP)	Compatibilidad con protocolo industrial	Dispositivo PROFINET conforme a los requisitos de los dispositivos de clase A
--------------------------	--	---	--

Power over Ethernet (PoE)

Potencia de salida PoE	Estándar	IEEE 802.3af
	Potencia de salida	15.4 W
	Estándar	IEEE 802.3at
	Potencia de salida	30 W
	Estándar	IEEE 802.3bt
	Potencia de salida	60 W
Corriente de salida PoE	Estándar	IEEE 802.3af
	Corriente de salida	350 mA
	Estándar	IEEE 802.3at
	Corriente de salida	600 mA
	Estándar	IEEE 802.3bt
	Corriente de salida	1.2 A
Capacidad de potencia PoE total	Tipo de tensión	DC
	Tensión, mín.	12 V
	Tensión, máx.	23.9 V
	Capacidad de potencia	60 W
	Tipo de tensión	DC
	Tensión, mín.	24 V
	Tensión, máx.	57 V
	Capacidad de potencia	120 W
	Tipo de tensión	DC
	Tensión, mín.	48 V
	Tensión, máx.	57 V

IE-SW-BLB-05-1GT-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

	Capacidad de potencia	144 W
Asignación de pines PoE	Mode A: Pin 1, 2 (V-); Pin 3, 6 (V+); Alternative A; MDI-X / Mode B: Pin 4, 5 (V+); Pin 7, 8 (V-); Alternative B; MDI-X	

Condiciones del entorno

Temperatura de servicio, max.	75 °C	
Temperatura de servicio, min.	-40 °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 IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-4, 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 to 1 GHz: 10 V/m, IEC 61000-4-3 RS: 1.4 GHz to 6 GHz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 4 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 Vrms, IEC 61000-4-8 PFMF: 30 A/m
Vibración	según IEC 60068-2-6	Shock	según IEC 60068-2-27
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	Conmutador DIP de funciones	QoS (on/off), Activar/desactivar la limitación de tráfico, Filtrado de bastidor MAC (on/off), Activación/desactivación de conexión Ethernet de eficiencia energética IEEE 802.3az
Número de puertos	1x RJ45, 4x RJ45 PoE++	Indicador LED	Power LED: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100/1000M (RJ45 port)

MTBF

MTBF	De conformidad con la norma	Telcordia SR-332
	Tiempo de funcionamiento (horas), mín.	776841 h
	Temperatura ambiente	25 °C

IE-SW-BLB-05-1GT-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Propiedades de switch

Tamaño de la tabla MAC	4 K	Tamaño de la memoria de paquetes	1.5 Mbit
Ancho de banda placa base	10 Gbit/s	Compatibilidad con tramas gigantes	hasta 9 KB

Tensión de alimentación

Protección de polaridad	Sí		
Protección contra sobretensión	Sí		
Conexión	1 bloque de bornes de 4 polos, extraíbles		
Rango de tensión de alimentación	Tipo de tensión	DC	
	Tensión, mín.	12 V	
	Tensión, máx.	57 V	
Consumo de corriente	Tensión	24 V	
	Tipo de tensión	DC	
	Consumo de corriente con dispositivo alimentado (PD)	5 A	
	Consumo de corriente sin dispositivo alimentado (PD)	190 mA	

Datos técnicos

Material capotas	Metal	Tipo de montaje	Carril DIN
Tipo de protección	IP30	Velocidad	Gigabit Ethernet
Switch	unmanaged PoE		

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-10
ECLASS 15.0	19-17-04-10		