

IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit



Our PoE devices provide a reliable and efficient solution for powering and networking Ethernet-enabled devices via a single cable. The product range includes PoE injectors as well as managed and unmanaged PoE switches, making it ideal for applications such as IP cameras, wireless access points, VoIP phones, and industrial network infrastructures.

Power and Data over One Cable: Supporting IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, and IEEE 802.3bt standards, our PoE devices deliver both power and data through a single Ethernet cable. This reduces installation effort, lowers cabling costs, and enables flexible device placement.

Flexible Network Expansion: From simple unmanaged PoE switches for plug-and-play operation to managed PoE switches with advanced functions such as VLAN, QoS, and port monitoring, our portfolio offers the right solution for a wide range of networking requirements.

Reliable Power Delivery: Intelligent power management and high-performance PoE budgets ensure a stable and efficient power supply for connected devices. Robust industrial-grade design provides dependable operation even in demanding environments.

Informations générales de commande

Version	Commutateur réseau, unmanaged PoE, Gigabit Ethernet, Nombre de ports: 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP30, 0 °C...60 °C
Référence	1504320000
Type	IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE
GTIN (EAN)	4050118312089
Qté.	1 Pièce
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Dernière date de commande	2027-01-30T00:00:00+01:00
Produit de remplacement	IE-SW-BLB-05-1GT-4GTPOE

IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

N° de certificat (cULus) E141197

Dimensions et poids

Profondeur	105 mm	Profondeur (pouces)	4.1338 inch
Hauteur	135 mm	Hauteur (pouces)	5.3149 inch
Largeur	29 mm	Largeur (pouces)	1.1417 inch
Poids net	360 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	0 °C...60 °C
Humidité	5...95 % (sans condensation)		

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Classifications

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		

alimentation par Ethernet (PoE)

Puissance de sortie PoE	Norme	IEEE 802.3af
	Puissance de sortie	15.4 W
	Norme	IEEE 802.3at
	Puissance de sortie	30 W
	Norme	Mode haute puissance (propriétaire)
	Puissance de sortie	36 W
Courant de sortie PoE	Norme	IEEE 802.3af
	Courant de sortie	350 mA
	Norme	IEEE 802.3at
	Courant de sortie	600 mA
	Norme	Mode haute puissance (propriétaire)
	Courant de sortie	720 mA
Budget total de l'énergie du PoE	Type de tension	DC
	Tension, min.	12 V
	Tension, max.	17 V
	Budget de l'énergie .	62 W
	Type de tension	DC
	Tension, min.	18 V

IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Tension, max.	35 V
Budget de l'énergie .	120 W
Type de tension	DC
Tension, min.	36 V
Tension, max.	57 V
Budget de l'énergie .	144 W
Brochage pour PoE	Mode A : broche mâle 1, 2 (V+) ; broche mâle 3, 6 (V-) ; alternative A ; MDI

Conformité et agréments CEM

Normes CEM	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	Vibration	selon CEI 60068-2-6
Choc	selon CEI 60068-2-27	Norme de sécurité	UL 508

Alimentation électrique

Protection contre inversions de polarité	Oui	
Tension d'alimentation	12/24/48 V DC, 2 entrées redondantes	
Consommation de puissance	Max. 11,73 W (sans la consommation du PD)	
Courant à la mise sous tension	17,4 A à 24 V DC (0,1 - 1 ms)	
Puissance dissipée	36.4 BTU/h	
Protection contre les surintensités	Oui	
Raccordement	2 blocs de bornes amovibles à 2 pôles	
Plage de tension d'alimentation	Type de tension	DC
	Tension, min.	12 V
	Tension, max.	57 V
Consommation de courant	Tension	12 V
	Courant	5.92 A
	Tension	24 V
	Courant	5.65 A
	Tension	48 V
	Courant	3.21 A

Commutateur propriétés

Taille du tableau MAC	8 K	Taille du tampon du paquet	1024 kBit
Cadre Jumbo	jusqu'à 10 ko		

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement , max.	60 °C	Température de fonctionnement , min.	0 °C
Humidité	5...95 % (sans condensation)	Température de stockage, max.	85 °C
Température de stockage, min.	-40 °C		

Interfaces

Ports RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half	Commutateur DIP de fonction	Activation / désactivation protection de courant d'émission, Activer/
------------	--	-----------------------------	---

IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X		désactiver le cadre Jumbo, Activer/désactiver Ethernet IEEE 802.3az à efficacité énergétique, Commutation entre PoE standard (jusqu'à 30 W) et PoE haute puissance (jusqu'à 36 W)
Nombre de ports	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X)	Affichage LED	PWR1, PWR2, 10/100/1000M (TP-Port), PoE

MTBF

MTBF	Selon la norme	Telcordia (Bellcore), GB
	Durée de fonctionnement (heures), min.	1257910 h

Technologie

Transmission de données	Store and Forward	Contrôle de débit	Commande de flux IEEE 802.3x, Commande de flux Back Pressure
Normes	IEEE 802.3af for Power-over-Ethernet, IEEE 802.3at for Power-over-Ethernet, IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3ab for 1000BaseT(X), IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet		

Caractéristiques techniques

Normes	IEEE 802.3af for Power-over-Ethernet, IEEE 802.3at for Power-over-Ethernet, IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3ab for 1000BaseT(X), IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet	Nombre de ports	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X)
Matériau de base du boîtier	Aluminium	Type de montage	Rail DIN
Degré de protection	IP30		

Caractéristiques techniques

Matériau de base du boîtier	Aluminium	Type de montage	Rail DIN
Degré de protection	IP30	Vitesse	Gigabit Ethernet
Commutateur	unmanaged PoE		