

IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit



- 4 ports PoE compatibles IEEE 802.3af/at
- Alimentation électrique redondante à large plage 12/24/48 VDC
- Convertisseurs DC/DC intégré pour l'alimentation d'appareils PoE 48 V sur la totalité de la plage de tension d'entrée de 12 V à 57 VDC
- Reconnaissance de consommation de courant et gradation intelligentes
- Versions avec interface en cuivre ou fibre optique (multimode et monomode)

Informations générales de commande

Version	Commutateur réseau, unmanaged PoE, Gigabit Ethernet, Nombre de ports: 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1* Slot 100/1000BaseSFP, IP30, 0 °C...60
Référence	1504360000
Type	IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE
GTIN (EAN)	4050118312409
Qté.	1 Pièce
Statut de livraison	Supprimé
Disponible jusqu'à	2022-06-01T00:00:00+02:00
Produit de remplacement	IE-SW-EL10-8GTPOE-2GESFP

IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Agréments**

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Nº de certificat (cULus)	E141197

Dimensions et poids

Profondeur	105	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
Humidité	5...95 % (sans condensation)		

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme
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
	Tension, max.	35 V
	Budget de l'énergie .	120 W

IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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 Tension, min. Tension, max.	DC 12 V 57 V
Consommation de courant	Tension Courant Tension Courant Tension Courant	12 V 5.92 A 24 V 5.65 A 48 V 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	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 duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X	Commutateur DIP de fonction	Activation / désactivation protection de courant d'émission, Activer/ désactiver le cadre Jumbo, Activer/désactiver
------------	--	-----------------------------	---

IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

		Ethernet IEEE 802.3az à efficacité énergétique, Commutation entre PoE standard (jusqu'à 30 W) et PoE haute puissance (jusqu'à 36 W), Commutation entre 100BaseSFP et 1000BaseSFP sur le port SFP	
Nombre de ports	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1* Slot 100/1000BaseSFP	Texte de remarque	Le fente de SFP ne peut être utilisée qu'avec les émetteurs-récepteurs SFP de Weidmüller. Les émetteurs-récepteurs tiers ne sont pas pris en compte par l'interrupteur.
Affichage LED	PWR1, PWR2, 10/100/1000M (TP-Port), 100/1000M (SFP-Port), PoE		
MTBF			
MTBF	Selon la norme Durée de fonctionnement (heures), min.	Telcordia (Bellcore), GB 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) and 100BaseFX, IEEE 802.3ab for 1000BaseT(X), IEEE 802.3z for 1000BaseX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet		

Caractéristiques techniques

Matériau de base du boîtier	Aluminium	Type de montage	Rail DIN, Panneau (avec kit de montage optionnel)
Degré de protection	IP30	Vitesse	Gigabit Ethernet

IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Émetteur-récepteur SFP (pour une utilisation avec des commutateurs Basic-, Value- et PremiumLine)



- Prise en charge du DDM (Digital Diagnostic Monitoring)
- Compatible IEEE 802.3z (modules SFP Gigabit Ethernet)
- Compatible IEEE 802.3u (modules SFP Fast Ethernet)
- Entrées et sorties LVPECL symétriques (modules SFP Gigabit Ethernet)
- Entrées et sorties PECL symétriques (modules SFP Fast Ethernet)
- Affichage de reconnaissance de signaux TTL
- Enfichable pendant le fonctionnement (enfichable à chaud)
- Produit laser classe 1 ; conforme à EN60825-1
- Applicable pour les interrupteurs de la ligne Basic, Value et PremiumLine

Informations générales de commande

Type	IE-SFP-1FEMLC-T	Version
Référence	1241450000	SFP Transceiver, 100 Mbit/s, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C...85
GTIN (EAN)	4050118029192	°C
Qté.	1 ST	
Type	IE-SFP-1FESLC-T	Version
Référence	1241470000	SFP Transceiver, 100 Mbit/s, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118029420	°C
Qté.	1 ST	
Type	IE-SFP-1FELLC-T	Version
Référence	1241480000	SFP Transceiver, 100 Mbit/s, Singlemode, LC-Duplex, 80 km, -40 °C...85
GTIN (EAN)	4050118029178	°C
Qté.	1 ST	
Type	IE-SFP-1GSXLC	Version
Référence	1241490000	SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029512	°C
Qté.	1 ST	
Type	IE-SFP-1GSXLC-T	Version
Référence	1286700000	SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118077261	°C
Qté.	1 ST	
Type	IE-SFP-1GLSXL	Version
Référence	1241500000	SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Multimode, LC-Duplex, 2 km, 0 °C...60
GTIN (EAN)	4050118029314	°C
Qté.	1 ST	
Type	IE-SFP-1GLSXL-T	Version
Référence	1286710000	SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118077520	°C
Qté.	1 ST	
Type	IE-SFP-1GLXLC	Version
Référence	1241510000	SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029338	°C
Qté.	1 ST	
Type	IE-SFP-1GLXLC-T	Version
Référence	1286720000	SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118077537	°C
Qté.	1 ST	

IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	IE-SFP-1GLHXL	Version
Référence	1241520000	SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, 0
GTIN (EAN)	4050118029369	°C...60 °C
Qté.	1 ST	
Type	IE-SFP-1GLHXL-T	Version
Référence	1286730000	SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077728	°C...85 °C
Qté.	1 ST	

Kit pour installation en rack 19"

- Pour la confection d'appareils conformes DIN sur racks 19"



Informations générales de commande

Type	RM-KIT	Version
Référence	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Qté.	1 ST	

Kit pour montage sur paroi



Kit pour montage alternatif sur paroi de composants Ethernet industriel basés sur rail DIN (type chapeau). IE-WALLMOUNT-KIT-30MM à utiliser avec :

- Switchs Ethernet industriel de la gamme de produits IE-SW-BL05 IE-WALLMOUNT-KIT-46MM à utiliser avec :
- Switchs Ethernet industriel de la gamme de produits IE-SW-BL06/BL08/VL05/VL08/VL09/VL16/PL06/PL08/PL09/PL10/PL16/PL18
- Convertisseurs de support Ethernet industriel de la gamme de produits IE-MC-VL
- Switchs Ethernet industriel de la gamme de produits IE-WL-AP

Informations générales de commande

Type	IE-WALLMOUNT-KIT-30MM	Version
Référence	1504450000	Kit for wall mounting
GTIN (EAN)	4050118312300	
Qté.	1 ST	

IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Ethernet



- Adapté à la cat. 5 (jusqu'à 100 MHz) et cat. 6 (jusqu'à 250 MHz classe E)
- Indiqué pour PoE+ (selon IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt types 3 et 4)
- Protection de toutes les paires de fils
- Raccordement sur prises RJ45
- Boîtier métallique

Informations générales de commande

Type	VDATA CAT6	Version
Référence	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
Qté.	1 ST	