

IE-SW-BL05-4GT-1GS

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit



- Versions à 5 ou 8 ports
- Versions pour Gigabit Ethernet
- Boîtier métallique robuste
- Design compact
- Deux entrées d'alimentation redondantes 12/24/48 V DC
- Versions avec interface en cuivre ou fibre optique (multimode et monomode)
- Nombreux agréments : CE, FCC, cULus, Classe I Div. 2 / ATEX Zone 2, DNV-GL

Informations générales de commande

Version	Commutateur réseau, unmanaged, Gigabit Ethernet, Nombre de ports: 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1 * combo-port (10/100/1000BaseT(X) ou 100/1000BaseSFP), IP30, -10 °C...60 °C
Référence	243540000
Type	IE-SW-BL05-4GT-1GS
GTIN (EAN)	4050118447224
Qté.	1 Pièce
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Disponible jusqu'à	2027-01-30T00:00:00+01:00
Produit de remplacement	IE-SW-BLB-05-4GT-1GESFP

Date de création 26.02.2026 11:00:23 MEZ

IE-SW-BL05-4GT-1GS

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
Numéro de certificat (cULusEX)	E223527

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	287 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-10 °C...60 °C
Humidité	5 à 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		

Conformité et agréments CEM

Zones explosibles	UL/cUL, Classe I Division 2, Groupes A, B, C et D, ATEX Zone 2 Ex nA nC IIC T4 Gc	Chute libre	Selon CEI 60068-2-32
Normes CEM	EN 55032, EN 55035, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2, CISPR 32, 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 61000-4-4 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, IEC 61000-4-8	Vibration	selon CEI 60068-2-6

IE-SW-BL05-4GT-1GS

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Choc	selon CEI 60068-2-27	Navigation	DNV
Norme de sécurité	UL508, EN 60950-1		

Alimentation électrique

Protection contre inversions de polarité	présente		
Tension d'alimentation	12/24/48 V DC, 2 entrées redondantes		
Consommation de courant	0,16 A à 24 V		
Raccordement	1 bloc de bornes amovible à 6 pôles		
Plage de tension d'alimentation	Type de tension	DC	
	Tension, min.	9.6 V	
	Tension, max.	60 V	

Commutateur propriétés

Taille du tableau MAC	8 K	Taille du tampon du paquet	1024 kBit
Bande passante fond de panier	10 Gbit/s	Cadre Jumbo	jusqu'à 10 ko

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement, max.	60 °C	Température de fonctionnement, min.	-10 °C
Humidité	5 à 95 % (sans condensation)	Température de stockage, max.	85 °C
Température de stockage, min.	-40 °C		

Fonctions de gestion

Prise en charge du protocole industriel	Champ IE CC-Link
---	------------------

Garantie

Période	5 ans
---------	-------

Interfaces

Ports fibre optique	100/1000Base SFP Slot	Ports RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X
Commutateur DIP de fonction	Surveillance de port, Activation / désactivation protection de courant d'émission, Activer/désactiver le cadre Jumbo, Activer/désactiver Ethernet IEEE 802.3az à efficacité énergétique, Commutation entre 100BaseSFP et 1000BaseSFP sur le port SFP	Contact d'alarme	1 sortie relais avec une charge de courant de 1 A à 24 V DC
Nombre de ports	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1 * combo-port (10/100/1000BaseT(X) ou 100/1000BaseSFP)	Texte de remarque	Le slot SFP ne peut être utilisé qu'avec des émetteurs-récepteurs SFP Weidmüller appartenant au groupe de produits « émetteurs-récepteurs SFP pour une utilisation avec des interrupteurs des gammes Basic, Value et Premium ». Les émetteurs-

IE-SW-BL05-4GT-1GS

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

récepteurs SFP tiers ne sont pas pris en compte par le switch.

Affichage LED Power LED: PWR1, PWR2, FAULT, 10/100/1000M

MTBF

MTBF	Selon la norme	Telcordia (Bellcore), GB
	Durée de fonctionnement (heures), min.	2823446 h

Technologie

Transmission de données	Store and Forward	Contrôle de débit	Commande de flux IEEE 802.3x, Commande de flux Back Pressure
-------------------------	-------------------	-------------------	--

Normes	IEEE 802.3 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	Métal	Type de montage	Rail DIN, Panneau (avec kit de montage optionnel)
Degré de protection	IP30	Vitesse	Gigabit Ethernet
Commutateur	unmanaged		

IE-SW-BL05-4GT-1GS

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Kit pour installation en rack 19"

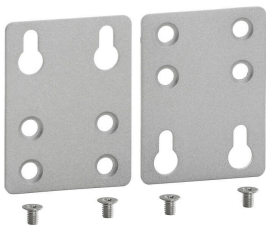
- Pour la confection d'appareils conformes DIN sur racks 19"



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	

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

IE-SW-BL05-4GT-1GS

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

Accessoires

www.weidmueller.com

Informations générales de commande

Type	IE-SFP-1FELLC-T	Version
Référence	1241480000	SFP Transceiver, 100 Mbit/s, Singlemode, LC-Duplex, 80 km, -40
GTIN (EAN)	4050118029178	°C...85
Qté.	1 ST	
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
GTIN (EAN)	4050118029420	°C...85 °C
Qté.	1 ST	
Type	IE-SFP-1GLHXLC	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-1GLHXLC-T	Version
Référence	1286730000	SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077728	°C...85 °C
Qté.	1 ST	
Type	IE-SFP-1GLSXLC	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-1GLSXLC-T	Version
Référence	1286710000	SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077520	°C...85 °C
Qté.	1 ST	
Type	IE-SFP-1GLXLC	Version
Référence	1241510000	SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, 0
GTIN (EAN)	4050118029338	°C...60 °C
Qté.	1 ST	
Type	IE-SFP-1GLXLC-T	Version
Référence	1286720000	SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077537	°C...85 °C
Qté.	1 ST	
Type	IE-SFP-1GSXLC	Version
Référence	1241490000	SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, 0
GTIN (EAN)	4050118029512	°C...60 °C
Qté.	1 ST	
Type	IE-SFP-1GSXLC-T	Version
Référence	1286700000	SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077261	°C...85 °C
Qté.	1 ST	

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	