

**IE-SW-BL05-4GT-1GS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">2435400000</a>
Type	IE-SW-BL05-4GT-1GS
GTIN (EAN)	4050118447224
Qté.	1 Pièce

## IE-SW-BL05-4GT-1GS

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
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 &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

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 &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

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 &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Kit pour installation en rack 19"

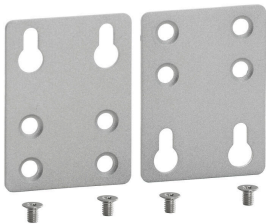
- Pour la confection d'appareils conformes DIN sur racks 19"



## Informations générales de commande

Type	RM-KIT	Version
Référence	<a href="#">1241440000</a>	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	<a href="#">1504450000</a>	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 &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Informations générales de commande

Type	IE-SFP-1FELLC-T	Version
Référence	<a href="#">1241480000</a>	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	<a href="#">1241450000</a>	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	<a href="#">1241470000</a>	SFP Transceiver, 100 Mbit/s, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40
GTIN (EAN)	4050118029420	°C...85 °C
Qté.	1 ST	
Type	IE-SFP-1GLHXC	Version
Référence	<a href="#">1241520000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, 0
GTIN (EAN)	4050118029369	°C...60 °C
Qté.	1 ST	
Type	IE-SFP-1GLHXC-T	Version
Référence	<a href="#">1286730000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077728	°C...85 °C
Qté.	1 ST	
Type	IE-SFP-1GLSXC	Version
Référence	<a href="#">1241500000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Multimode, LC-Duplex, 2 km, 0 °C...60
GTIN (EAN)	4050118029314	°C
Qté.	1 ST	
Type	IE-SFP-1GLSXC-T	Version
Référence	<a href="#">1286710000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077520	°C...85 °C
Qté.	1 ST	
Type	IE-SFP-1GLXC	Version
Référence	<a href="#">1241510000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, 0
GTIN (EAN)	4050118029338	°C...60 °C
Qté.	1 ST	
Type	IE-SFP-1GLXC-T	Version
Référence	<a href="#">1286720000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077537	°C...85 °C
Qté.	1 ST	
Type	IE-SFP-1GSXC	Version
Référence	<a href="#">1241490000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, 0
GTIN (EAN)	4050118029512	°C...60 °C
Qté.	1 ST	
Type	IE-SFP-1GSXC-T	Version
Référence	<a href="#">1286700000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077261	°C...85 °C
Qté.	1 ST	

**IE-SW-BL05-4GT-1GS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Accessories****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	<a href="#">1348590000</a>	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	