

## Ethernet industriel IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 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

Type	IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE
Référence	<a href="#">1504360000</a>
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 °C
GTIN (EAN)	4050118312409
Cdt.	1 pièce(s)

**Ethernet industriel  
IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**
**Dimensions et poids**

Largeur	29 mm	Largeur (pouces)	1,142 inch
Hauteur	135 mm	Hauteur (pouces)	5,315 inch
Profondeur	105 mm	Profondeur (pouces)	4,134 inch
Poids net	360 g		

**Conformité environnementale du produit**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Conformité et agréments CEM**

Choc		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
Sécurité	selon CEI 60068-2-27 UL508	Vibration	selon CEI 60068-2-6

**Alimentation électrique**

Consommation de courant	5,92 A at 12 V DC, 5,65 A at 24 V DC, 3,21 A at 48 V DC	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)	Protection contre inversions de polarité	présente
Puissance dissipée	36.4 BTU/h	Puissance délivrée max. (PoE)	62 W à 12 V DC (12 - 17 V DC), 120 W à 24 V DC (18 - 35 V DC), 144 W à 48 V DC (36 - 57 V DC)
Raccordement	2 blocs de bornes amovibles à 2 pôles	Tension d'alimentation	12/24/48 V DC, 2 entrées redondantes
Tension d'alimentation, max.	57 V DC	Tension d'alimentation, min.	12 V DC

**Commutateur propriétés**

Cadre Jumbo	jusqu'à 10 ko	Taille du tableau MAC	8 K
Taille du tampon du paquet	1 024 Kbit		

**Conditions ambiantes**

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

**Ethernet industriel  
IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Interfaces**

Affichage LED	PWR1, PWR2, 10/100/1000M (TP-Port), 100/1000M (SFP-Port), PoE	Brochage pour PoE	V-, V-, V+, V+ pour broches 1, 2, 3, 6 (endspan, MDI alternative A)
DIP-switch	Activation / désactivation protection de courant d'émission, Activer/ 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), Commutation entre 100BaseSFP et 1000BaseSFP sur le port SFP	Nombre de ports	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1* Slot 100/1000BaseSFP
Ports RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X		

**MTBF**

MTBF	1 257 910 hrs	MTBF	Telcordia (Bellcore), GB
------	---------------	------	--------------------------

**Technologie**

Contrôle de débit		Normes	IEEE 802.3af pour le Power-over-Ethernet (PoE), IEEE 802.3at pour le Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.3 pour 10BaseT, IEEE 802.3u pour 100BaseT(X) et 100BaseFX, IEEE 802.3ab pour 1000BaseT(X), IEEE 802.3z pour 1000BaseX, IEEE 802.3x pour le contrôle du débit, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet
Transmission de données	Commande de flux IEEE 802.3x, Commande de flux Back Pressure	Store and Forward	

**Caractéristiques techniques**

Degré de protection	IP30	Matériau de base du boîtier	Aluminium
Type de montage	Rail profilé, Panneau (avec kit de montage optionnel)		

**Classifications**

ETIM 5.0	EC000734	ETIM 6.0	EC000734
eClass 6.2	19-17-01-06	eClass 7.1	19-17-01-06
eClass 8.1	19-17-01-06	eClass 9.0	19-17-01-06
eClass 9.1	19-17-01-06		

**Fiche de données****Ethernet industriel  
IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Agréments**

Agréments



ROHS

Conforme

**Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">EU Declaration of Conformity</a>
Brochure/Catalogue	<a href="#">CAT 9 IETH 15/16 EN</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Hardware Installation Guide</a>
Données techniques	<a href="#">STEP</a>
Notification de modification produit	<a href="#">Product Change Notification IE-SW-BL05-4GTPoE-series</a>