

IE-SW-BL05-4GT-1GS

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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	2435400000
Type	IE-SW-BL05-4GT-1GS
GTIN (EAN)	4050118447224
Qté.	1 pièce(s)

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

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com
www.weidmueller.com
Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Profondeur	105 mm	Profondeur (pouces)	4,134 inch
Hauteur	135 mm	Hauteur (pouces)	5,315 inch
Largeur	29 mm	Largeur (pouces)	1,142 inch
Poids net	422 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

REACH SVHC	Lead 7439-92-1	SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f3
------------	----------------	------	---------------------------------

Classifications

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ECLASS 9.0	19-17-01-06
ECLASS 9.1	19-17-01-06	ECLASS 10.0	19-17-04-02
ECLASS 11.0	19-17-04-02	ECLASS 12.0	19-17-04-02

Conformité et agréments CEM

Choc	selon CEI 60068-2-27	Chute libre	Selon CEI 60068-2-32
Navigation	DNV-GL	Norme de sécurité	UL508, EN 60950-1
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
Zones explosibles	UL/cUL, Classe I Division 2, Groupes A, B, C et D, ATEX Zone 2 Ex nA nC IIC T4 Gc		

Alimentation électrique

Consommation de courant	0,16 A à 24 V		
Plage de tension d'alimentation	Type de tension	DC	
	Tension, min.	9,6 V	
	Tension, max.	60 V	
Protection contre inversions de polarité	présente		
Raccordement	1 bloc de bornes amovible à 6 pôles		
Tension d'alimentation	12/24/48 V DC, 2 entrées redondantes		

Date de création 8 novembre 2022 11:45:37 CET

IE-SW-BL05-4GT-1GS

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Commutateur propriétés

Bande passante fond de panier	10 Gbps	Cadre Jumbo	jusqu'à 10 ko
Taille du tableau MAC	8 K	Taille du tampon du paquet	1 024 kbit

Conditions ambiantes

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

Garantie

Période	5 ans
---------	-------

Interfaces

Affichage LED	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	Power LED: PWR1, PWR2, FAULT, 10/100/1000M	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1 * combo-port (10/100/1000BaseT(X) ou 100/1000BaseSFP)
Ports RJ45	1 sortie relais avec une charge de courant de 1 A à 24 V DC	Ports fibre optique
Ports RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X	100/1000Base SFP Slot
Texte de remarque	Le fente de SFP ne peut être utilisée qu'avec les émetteurs-récepteurs SFP de Weidmüller. Les émetteurs-récepteurs SFP tiers ne sont pas pris en compte par l'interrupteur.	

MTBF

MTBF	Selon la norme	Telcordia (Bellcore), GB
	Durée de fonctionnement (heures), min.	2 823 446 h

Fiche de données

IE-SW-BL05-4GT-1GS

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com
 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

Caractéristiques techniques

Technologie

Contrôle de débit	Normes	www.weidmueller.com
	Commande de flux IEEE 802.3x, Commande de flux Back Pressure	
Transmission de données	Store and Forward	

Caractéristiques techniques

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

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E141197
Numéro de certificat (cULusEX)	E223527

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	CC-Link IE Field Certificate DNV-GL certificate ATEX certificate KC certificate EU Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	Hardware Installation Guide
Catalogue	Catalogues in PDF-format