

IE-SW-BLB-05-5GT-C**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques des interrupteurs BasicLine Série B**

- Prise en charge de la communication en temps réel, par exemple dans les réseaux PROFINET grâce à la fonctionnalité « Qualité de service » et « Blocage de cadre LLDP » – « Classe de conformité PROFINET A »
- Grand nombre de certifications pour correspondre à toutes les exigences des influences mécaniques et CEM, idéal pour les domaines d'application tels que l'offshore, le process ou l'exploitation minière
- Clip DIN-rail optimisé ainsi que connecteurs PUSH IN pour un montage rapide et facile
- Couvre les combinaisons de ports les plus courantes avec les ports RJ45 et SFP pour une utilité flexible
- Entrée d'alimentation AC/DC
- La disponibilité du réseau est fortement augmentée grâce à Broadcast Storm Protection
- Ethernet à efficacité énergétique et emballage sans plastique

Informations générales de commande

Version	Commutateur réseau, unmanaged, Gigabit Ethernet, Nombre de ports: 5x RJ45, IP30, -40 °C...75 °C, Traitement conforme
Référence	2908100000
Type	IE-SW-BLB-05-5GT-C
GTIN (EAN)	4099986848153
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	1013450000

IE-SW-BLB-05-5GT-C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	70 mm	Profondeur (pouces)	2,756 inch
Hauteur	114 mm	Hauteur (pouces)	4,488 inch
Largeur	26 mm	Largeur (pouces)	1,024 inch
Poids net	272 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...75 °C
Humidité	5 à 95 % (sans condensation)		

Classifications

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	19-17-04-02	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		

Conformité et agréments CEM

Choc	selon CEI 60068-2-27	Chute libre	Selon CEI 60068-2-31
Navigation	Agrément en attente DNV, BV, ABS, LR, RINA	Norme de sécurité	UL 61010-1, UL 61010-2-201
Normes CEM	EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-4, 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 61000-4-3 RS: 1.4 GHz to 6 GHz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 4 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 Vrms, IEC 61000-4-8 PFMF: 30 A/m	Vibration	selon CEI 60068-2-6
Zones explosibles	EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7, UL/cUL, Classe I Division 2, Groupes A, B, C et D, ATEX zone 2 Ex ec IIC T4 Gc		

Alimentation électrique

Consommation de courant	0,1 A		
Consommation de courant	Tension	24 V	
	Courant	0,1 A	
	Type de tension	DC	

IE-SW-BLB-05-5GT-C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Plage de tension d'alimentation	Type de tension	DC
	Tension, min.	9 V
	Tension, max.	60 V
	Type de tension	AC
	Tension, min.	18 V
	Tension, max.	30 V
Protection contre inversions de polarité	Oui	
Protection contre les surintensités	Oui	
Raccordement	1 bloc de bornes amovible à 4 pôles	
Tension d'alimentation	12/24/48 V DC, 24 V AC, 2 entrées redondantes	

Commutateur propriétés

Bande passante fond de panier	10 Gbit/s	Cadre Jumbo	jusqu'à 9 ko
Files de priorités	4	Taille du tableau MAC	2 K
Taille du tampon du paquet	1 Mbit		

Conditions ambiantes

Altitude de service	Altitude, max.	2 000 m
Humidité	5 à 95 % (sans condensation)	
Température de fonctionnement, max.	75 °C	
Température de fonctionnement, min.	-40 °C	
Température de stockage, max.	85 °C	
Température de stockage, min.	-40 °C	

Fonctions de gestion

Filtre du trafic réseau	Qualité du service (QoS), Class of Service (CoS), Type of Service (ToS), Differentiated Services Code Point (DSCP), Filtrage du cadre MAC (blocage du cadre LLDP)	Prise en charge du protocole industriel	Appareil PROFINET selon la classe de conformité A
-------------------------	---	---	---

Garantie

Période	5 ans
---------	-------

Interfaces

Affichage LED	Commutateur DIP de fonction	QoS (on/off), Activation / désactivation protection de courant d'émission, Filtrage du cadre MAC (on/off), Activer/désactiver Ethernet IEEE 802.3az à efficacité énergétique
	Power LED: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100/1000M (RJ45 port), LED DE PERFORMANCE : PWR FLT	
Nombre de ports	Ports RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X
	5x RJ45	

MTBF

MTBF	Selon la norme	Telcordia SR-332
	Durée de fonctionnement (heures), min.	1 404 396 h
	Tension d'entrée	24 V

Date de création 14 mai 2025 10:51:56 CEST

IE-SW-BLB-05-5GT-C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Technologie

Contrôle de débit		Normes	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3ab for 1000BASE-T, IEEE 802.3x pour le contrôle du débit, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS)
	Commande de flux IEEE 802.3x		
Transmission de données	Store and Forward		

Caractéristiques techniques

Commutateur	unmanaged	Degré de protection	IP30
Matériau de base du boîtier	Métal	Protection de surface Carte de circuit imprimé	Traitement conforme
Type de montage	Rail DIN	Vitesse	Gigabit Ethernet

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 Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Agréments

Agréments



Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_322323/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319213/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319240/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319245/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E141197
Numéro de certificat (cULusEX)	E223527

IE-SW-BLB-05-5GT-C

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

[KC certificate](#)
[IECEX certificate](#)
[ATEX certificate](#)
[UKEx certificate](#)
[Lloyd's Register certificate](#)
[EU Declaration of Conformity](#)
[RCM Declaration of Conformity](#)
[UK Declaration of Conformity](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Documentation utilisateur

[Quick start guide – Hardware Installation Guide](#)
[Application notes – Industrial Product Security Guideline](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)