

IE-SW-BLB-05-4TX-1FESFP**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, Fast Ethernet, Nombre de ports: 4x RJ45, 1x 100BaseSFP slot, IP30, -40 °C...75 °C
Référence	2908140000
Type	IE-SW-BLB-05-4TX-1FESFP
GTIN (EAN)	4099986847958
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	1013450000

IE-SW-BLB-05-4TX-1FESFP

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
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		

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	0,07 A		
Consommation de courant	Tension	24 V	
	Courant	0,07 A	
	Type de tension	DC	

IE-SW-BLB-05-4TX-1FESFP

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.	9 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	1 Gbit/s	Nombre max. de VLAN disponibles	0
Taille du tableau MAC	2 K	Taille du tampon du paquet	768 kBit

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), 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, Fil- trage du cadre MAC (on/ off), Activer/désactiver Ethernet IEEE 802.3az à efficacité énergétique
Nombre de ports	Ports RJ45	10/100BaseT(X), auto ne- gotiation, Mode duplex in- tégral / half duplex, Rac- cordement auto MDI/MDI- X
	4x RJ45, 1x 100BaseSFP slot	
Ports fibre optique	100BaseSFP-Slot	

MTBF

MTBF	Selon la norme	Telcordia SR-332
	Durée de fonctionnement (heures), min.	1 920 055 h
	Tension d'entrée	24 V

IE-SW-BLB-05-4TX-1FESFP

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 802.3x pour le contrôle du débit, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS), IEEE 802.3u pour 100BaseT(X) et 100BaseFX
	Commande de flux IEEE 802.3x	
Transmission de données	Store and Forward	

Caractéristiques techniques

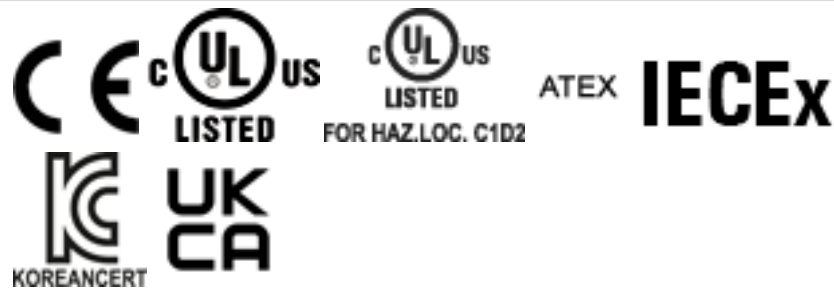
Commutateur	unmanaged	Degré de protection	IP30
Matériau de base du boîtier	Métal	Type de montage	Rail DIN
Vitesse	Fast Ethernet		

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

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	KC certificate IECEX certificate ATEX 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