

Ethernet industriel IE-SW-BL05-4TX-1SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



La gamme Basic Line Weidmüller se compose de commutateurs Plug and Play non-manageable dans un boîtier en aluminium IP30 robuste. Les appareils sont disponibles avec des ports Fast Ethernet et Ethernet gigabit. Une variante est équipée de ports Fast Ethernet et Power over Ethernet. Tous l'équipement a été développé pour être utilisé dans des environnements industriels difficiles et disposent d'agréments internationaux tels que CE, cULus, Classe I Div.2 / ATEX et DNV / GL et peut par conséquent être utilisé dans de nombreuses applications internationales.

- Commutateurs Plug & Play livrés dans un boîtier solide en aluminium (IP30)
- Conception compact
- Commutateurs pour une solution d'entrée économique
- Versions Fast Ethernet avec 5 et 8 ports
- Modèles avec interface en cuivre ou fibre optique (multimode et monomode)
- Commutateur entièrement Gigabit Plug and Play avec 5 ports
- Commutateur Power over Ethernet (PoE) avec 6 ports Fast Ethernet, dont 4 ports PoE+
- Agréments : CE, FCC, cULus, Classe I Div.2 / ATEX, DNV / GL

Informations générales de commande

Type	IE-SW-BL05-4TX-1SC
Référence	1240890000
Version	Commutateur réseau, unmanaged, Fast Ethernet, Nombre de ports: 4x RJ45, 1 * SC Multimode, IP30, -10 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118028669
Cdt.	1 pièce(s)

**Ethernet industriel
IE-SW-BL05-4TX-1SC**

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	30 mm	Largeur (pouces)	1,181 inch
Hauteur	115 mm	Hauteur (pouces)	4,528 inch
Profondeur	70 mm	Profondeur (pouces)	2,756 inch
Poids	175 g	Poids net	175 g

Conformité et agréments CEM

Choc	selon CEI 60068-2-27	Chute libre	selon CEI 60068-2-32
Navigation		Normes CEM	FCC Partie 15, CISPR (EN55022) Classe A, EN 61000-4-2 (ESE), niveau 3, EN 61000-4-3 (RS), niveau 3, EN 61000-4-4 (EFT), niveau 3, EN 61000-4-5 (surtension), niveau 3, EN61000-4-6 (CS), Niveau 3, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11
Sécurité	DNV, GL UL508	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 IIC T4 Gc		

Alimentation électrique

Consommation de courant	0,11 A à 24 V	Protection contre les inversions de polarité	présente
Protection contre les surintensités	1,1 A	Raccordement	1 bloc de bornes amovible à 4 pôles
Tension d'alimentation	12/24/48 V DC, 18 à 30 V AC, 47 to 63 Hz, 2 entrées redondantes	Tension d'alimentation, max.	60 V DC
Tension d'alimentation, min.	9,6 V DC		

Commutateur propriétés

Taille du tableau MAC	1 K	Taille du tampon du paquet	512 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
---------	-------

Fiche de données

Ethernet industriel IE-SW-BL05-4TX-1SC

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, 10/100M (TP-Port), 100M (port fibre optique).	DIP-switch	1x pour activation / désactivation protection de courant d'émission
Nombre de ports		Ports RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X
Ports fibre optique	4x RJ45, 1 * SC Multimode Ports 100BaseFX (raccordement SC), Multimode		

MTBF

MTBF	3 040 784 hrs	MTBF	Telcordia (Bellcore), GB
------	---------------	------	--------------------------

Technologie

Commande de flux	Commande de flux IEEE 802.3x, Commande de flux Back Pressure	Normes	IEEE 802.3 pour 10BaseT, IEEE 802.3u pour 100BaseT(X) et 100BaseFX, IEEE 802.3x pour le contrôle du débit
Transmission de données	Store and Forward		

fibre optique 100BaseFX

Distances typiques Multimode	4 km (62,5/125 µm câble Multimode), 5 km (50/125 µm câble Multimode)	Link-Budget Multimode	12 dB
Longueur d'onde Multimode	1 300 nm	Réserve système Multimode	-6 dBm
Sensibilité de réception Multimode	-32 dBm	TX max. Multimode	-10 dBm
TX min. Multimode	-20 dBm		

Caractéristiques techniques

Degré de protection	IP30	Matériau de base du boîtier	Aluminium
Type de montage	Rail profilé		

Classifications

ETIM 4.0	EC002598	ETIM 5.0	EC002598
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

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Fiche de données**Ethernet industriel
IE-SW-BL05-4TX-1SC**

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**Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	DE_PN4800_160418_001.pdf
Documentation utilisateur	Hardware Installation Guide
Données techniques	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S