

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

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



- 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

Type	IE-SW-BL05-4TX-1ST
Référence	1240880000
Version	Commutateur réseau, unmanaged, Fast Ethernet, Nombre de ports: 4x RJ45, 1 * ST Multimode, IP30, -10 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118028829
Cdt.	1 pièce(s)

Fiche de données

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

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 environnementale du produit

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Conformité et agréments CEM

Choc	selon CEI 60068-2-27	Chute libre	selon CEI 60068-2-32
Navigation		Normes CEM	EN 55032, EN 55024, 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 bis 1 Ghz: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8
	DNV-GL		
Sécurité	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 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, 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-1ST

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 * ST Multimode Ports 100BaseFX (raccordement ST), Multimode		

MTBF

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

Technologie

Contrôle de débit	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, Panneau (avec kit de montage optionnel)		

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 Conformé

Date de création 4 juin 2019 13:30:32 CEST

Niveau du catalogue 23.05.2019 / Toutes modifications techniques réservées

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

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	DNV-GL certificate ATEX certificate EU Declaration of Conformity
Documentation utilisateur	Hardware Installation Guide
Données techniques	EPLAN, WSCAD
Notification de modification produit	Product Change Notification IE-SW-BL05-series