

IE-SW-BL05T-4TX-1SCS

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

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, Fast Ethernet, Nombre de ports: 4x RJ45, 1 * SC Monomode, IP30, -40 °C...75 °C
Référence	1286530000
Type	IE-SW-BL05T-4TX-1SCS
GTIN (EAN)	4050118077230
Qté.	1 Pièce

IE-SW-BL05T-4TX-1SCS

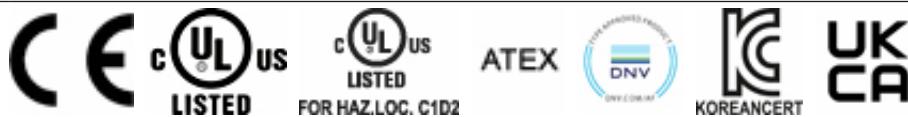
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Nº de certificat (cULus)	E141197
Numéro de certificat (cULusEX)	E223527

Dimensions et poids

Profondeur	70 mm	Profondeur (pouces)	2.7559 inch
Hauteur	115 mm	Hauteur (pouces)	4.5275 inch
Largeur	30 mm	Largeur (pouces)	1.1811 inch
Poids net	175 g		

Températures

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

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
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Classifications

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

Conformité et agréments CEM

Zones explosives	UL/cUL, Classe I Division 2, Groupes A, B, C et D, ATEX zone 2 Ex ec IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7	Chute libre	Selon CEI 60068-2-32
Normes CEM	EN 55032, EN 55035, 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 - 6 GHz: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 PFMF: 100A/m	Vibration	selon CEI 60068-2-6

IE-SW-BL05T-4TX-1SCS

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

www.weidmueller.com

Technical data

Choc	selon CEI 60068-2-27	Navigation	DNV
Norme de sécurité	UL508		

Alimentation électrique

Protection contre inversions de polarité	présente						
Tension d'alimentation	12/24/48 V DC, 2 entrées redondantes						
Consommation de courant	0,11 A à 24 V						
Protection contre les surintensités	1,1 A						
Raccordement	1 bloc de bornes amovible à 4 pôles						
Plage de tension d'alimentation	<table border="1"> <tr> <td>Type de tension</td> <td>DC</td> </tr> <tr> <td>Tension, min.</td> <td>9.6 V</td> </tr> <tr> <td>Tension, max.</td> <td>60 V</td> </tr> </table>	Type de tension	DC	Tension, min.	9.6 V	Tension, max.	60 V
Type de tension	DC						
Tension, min.	9.6 V						
Tension, max.	60 V						

Caractéristiques émetteur-récepteur en fibre optique

Vitesse de transmission	100 Mbit/s														
Type d'émetteur-récepteur	Singlemode														
Type de connecteur	SC-Duplex														
Longueur de transmission, typ.	40 km														
Longueur d'onde	<table border="1"> <tr> <td>typ.</td> <td>1310 nm</td> </tr> <tr> <td>Longueur d'onde</td> <td>TX</td> </tr> <tr> <td>min.</td> <td>1280 nm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>1340 nm</td> </tr> <tr> <td>Longueur d'onde</td> <td>RX</td> </tr> <tr> <td>min.</td> <td>1100 nm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>1600 nm</td> </tr> </table>	typ.	1310 nm	Longueur d'onde	TX	min.	1280 nm	max.	1340 nm	Longueur d'onde	RX	min.	1100 nm	max.	1600 nm
typ.	1310 nm														
Longueur d'onde	TX														
min.	1280 nm														
max.	1340 nm														
Longueur d'onde	RX														
min.	1100 nm														
max.	1600 nm														
Réception puissance	<table border="1"> <tr> <td>min.</td> <td>-34 dBm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>-3 dBm</td> </tr> </table>	min.	-34 dBm	max.	-3 dBm										
min.	-34 dBm														
max.	-3 dBm														
Transmission de puissance	<table border="1"> <tr> <td>min.</td> <td>-5 dBm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>0 dBm</td> </tr> </table>	min.	-5 dBm	max.	0 dBm										
min.	-5 dBm														
max.	0 dBm														
Bilan de liaison	29 dB														
Texte de remarque	Lors du raccordement d'un émetteur-récepteur de fibre mono-mode sur une courte distance, nous recommandons l'utilisation d'un atténuateur pour éviter que l'émetteur-récepteur ne soit endommagé en raison d'une puissance optique trop importante.														

Commutateur propriétés

Taille du tableau MAC	1 K	Taille du tampon du paquet	448 kBit
Bande passante fond de panier	1 Gbit/s		

Conditions ambiantes

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

Garantie

Période	5 ans
---------	-------

Interfaces

Ports fibre optique	Ports 100BaseFX (raccordement SC), Singlemode	Ports RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex,
---------------------	---	------------	---

IE-SW-BL05T-4TX-1SCS

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

www.weidmueller.com

Technical data

Commutateur DIP de fonction	1x pour activation / désactivation protection de courant d'émission	Nombre de ports	Raccordement auto MDI/MDI-X
Affichage LED	PWR1, PWR2, 10/100M (TP-Port), 100M (port fibre optique).		4x RJ45, 1 * SC Monomode

MTBF

MTBF	Selon la norme	Telcordia (Bellcore), GB
	Durée de fonctionnement (heures), min.	3040784 h

Technologie

Transmission de données	Store and Forward	Contrôle de débit	Commande de flux IEEE 802.3x, Commande de flux Back Pressure
Normes	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control		

Caractéristiques techniques

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

IE-SW-BL05T-4TX-1SCS

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

www.weidmueller.com

Accessories

SC-Duplex



Sortie pour rail, version prolongateur SC-Duplex selon CEI 61754-4

Informations générales de commande

Type	IE-TO-SCD-SM	Version
Référence	8946980000	Boîtier de prise FO pour rail, SC-Duplex, Unimodal, IP20
GTIN (EAN)	4032248734993	
Qté.	1 ST	

Kit pour installation en rack 19"

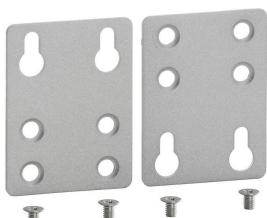
- Pour la confection d'appareils conformes DIN sur racks 19"



Informations générales de commande

Type	RM-KIT	Version
Référence	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Qté.	1 ST	

Kit pour montage sur paroi



Kit pour montage alternatif sur paroi de composants Ethernet industriel basés sur rail DIN (type chapeau). IE-WALLMOUNT-KIT-30MM à utiliser avec :

- Switchs Ethernet industriel de la gamme de produits IE-SW-BL05 IE-WALLMOUNT-KIT-46MM à utiliser avec :
- Switchs Ethernet industriel de la gamme de produits IE-SW-BL06/BL08/VL05/VL08/VL09/VL16/PL06/PL08/PL09/PL10/PL16/PL18
- Convertisseurs de support Ethernet industriel de la gamme de produits IE-MC-VL
- Switchs Ethernet industriel de la gamme de produits IE-WL-AP

IE-SW-BL05T-4TX-1SCS

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

www.weidmueller.com

Accessories**Informations générales de commande**

Type	IE-WALLMOUNT-KIT-30MM	Version
Référence	1504450000	Kit for wall mounting
GTIN (EAN)	4050118312300	
Qté.	1 ST	

Ethernet

- Adapté à la cat. 5 (jusqu'à 100 MHz) et cat. 6 (jusqu'à 250 MHz classe E)
- Indiqué pour PoE+ (selon IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt types 3 et 4)
- Protection de toutes les paires de fils
- Raccordement sur prises RJ45
- Boîtier métallique

Informations générales de commande

Type	VDATA CAT6	Version
Référence	1348590000	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1,
GTIN (EAN)	4050118153002	802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4
Qté.	1 ST	