



IE-SW-BL05-5TX

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: 5x RJ45, IP30, -10 °C...60 °C
Référence	1240840000
Type	IE-SW-BL05-5TX
GTIN (EAN)	4050118028737
Qté.	1 Pièce

IE-SW-BL05-5TX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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	-10 °C...60 °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: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 PFMF: 100A/m	Vibration	selon CEI 60068-2-6

IE-SW-BL05-5TX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Choc	selon CEI 60068-2-27	Navigation	DNV
Norme de sécurité	UL 61010-1, UL 61010-2-201, EN 62368-1		

Alimentation électrique

Protection contre inversions de polarité	présente						
Tension d'alimentation	12/24/48 V DC, 2 entrées redondantes						
Consommation de courant	0,1 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						

Commutateur propriétés

Files de priorités	4	Taille du tableau MAC	2 K
Taille du tampon du paquet	768 kBit	Bande passante fond de panier	1 Gbit/s

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement , max.	60 °C	Température de fonctionnement , min.	-10 °C
Humidité	5 à 95 % (sans condensation)	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

Ports RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/ MDI-X	Commutateur DIP de fonction	Activation / désactivation protection de courant d'émission, QoS (on/off), Filtrage du cadre MAC (on/off)
Nombre de ports	5x RJ45	Affichage LED	PWR1, PWR2, 10/100M (TP-Port)

MTBF

MTBF	<table border="1"> <tr> <td>Selon la norme</td><td>Telcordia SR-332</td></tr> <tr> <td>Durée de fonctionnement (heures), min.</td><td>3969664 h</td></tr> <tr> <td>Température ambiante</td><td>25 °C</td></tr> </table>	Selon la norme	Telcordia SR-332	Durée de fonctionnement (heures), min.	3969664 h	Température ambiante	25 °C
Selon la norme	Telcordia SR-332						
Durée de fonctionnement (heures), min.	3969664 h						
Température ambiante	25 °C						

IE-SW-BL05-5TX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**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), IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS)		

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-BL05-5TX

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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

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

IE-SW-BL05-5TX

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

www.weidmueller.com

Accessoires**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	