

IE-SW-BL08T-7TX-1SC

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: 7x RJ45, 1 * SC Multimode, IP30, -40 °C...75 °C
Référence	1412080000
Type	IE-SW-BL08T-7TX-1SC
GTIN (EAN)	4050118212761
Qté.	1 Pièce

IE-SW-BL08T-7TX-1SC

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	50 mm	Largeur (pouces)	1.9685 inch
Poids net	275 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
Choc	selon CEI 60068-2-27	Norme de sécurité	UL508

IE-SW-BL08T-7TX-1SC

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

www.weidmueller.com

Technical data**Alimentation électrique**

Protection contre inversions de polarité	présente						
Tension d'alimentation	12/24/48 V DC, 2 entrées redondantes						
Consommation de courant	0,17 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	Multimode														
Type de connecteur	SC-Duplex														
Longueur de transmission, typ.	5 km														
Longueur d'onde	<table border="1"> <tr> <td>typ.</td> <td>1300 nm</td> </tr> <tr> <td>Longueur d'onde</td> <td>TX</td> </tr> <tr> <td>min.</td> <td>1260 nm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>1360 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.	1300 nm	Longueur d'onde	TX	min.	1260 nm	max.	1360 nm	Longueur d'onde	RX	min.	1100 nm	max.	1600 nm
typ.	1300 nm														
Longueur d'onde	TX														
min.	1260 nm														
max.	1360 nm														
Longueur d'onde	RX														
min.	1100 nm														
max.	1600 nm														
Réception puissance	<table border="1"> <tr> <td>min.</td> <td>-32 dBm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>-3 dBm</td> </tr> </table>	min.	-32 dBm	max.	-3 dBm										
min.	-32 dBm														
max.	-3 dBm														
Transmission de puissance	<table border="1"> <tr> <td>min.</td> <td>-20 dBm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>-10 dBm</td> </tr> </table>	min.	-20 dBm	max.	-10 dBm										
min.	-20 dBm														
max.	-10 dBm														
Bilan de liaison	12 dB														

Commutateur propriétés

Taille du tableau MAC	2 K	Taille du tampon du paquet	768 kBit
Bande passante fond de panier	1.6 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), Multimode	Ports RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X
Commutateur DIP de fonction	1x pour activation / désactivation protection de courant d'émission	Nombre de ports	7x RJ45, 1 * SC Multimode
Affichage LED	PWR1, PWR2, 10/100M (TP-Port), 100M (port fibre optique).		

IE-SW-BL08T-7TX-1SC

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

www.weidmueller.com

Technical data**MTBF**

MTBF	Selon la norme	Telcordia (Bellcore), GB
	Durée de fonctionnement (heures), min.	2428212 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
Degré de protection	IP30	Vitesse	Fast Ethernet
Commutateur	unmanaged		

IE-SW-BL08T-7TX-1SC

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

www.weidmueller.com

Accessories**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	

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	