

IE-SW-BL08-7TX-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, -10 °C...60 °C |
| Référence | 1412070000 |
| Type | IE-SW-BL08-7TX-1SC |
| GTIN (EAN) | 4050118212778 |
| Qté. | 1 Pièce |

IE-SW-BL08-7TX-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 | -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: 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-BL08-7TX-1SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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. | 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 | | |

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-BL08-7TX-1SC

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

www.weidmueller.com

Technical data

MTBF

| | | |
|------|--|---------------------------------------|
| MTBF | Selon la norme Durée de fonctionnement (heures), min. | Telcordia (Bellcore), GB 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-BL08-7TX-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 | |