

IE-SW-BLB-16-16TX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques des interrupteurs BasicLine Série B**

- Prise en charge de la communication en temps réel, par exemple dans les réseaux PROFINET grâce à la fonctionnalité « Qualité de service » et « Blocage de cadre LLDP » – « Classe de conformité PROFINET A »
- Grand nombre de certifications pour correspondre à toutes les exigences des influences mécaniques et CEM, idéal pour les domaines d'application tels que l'offshore, le process ou l'exploitation minière
- Clip DIN-rail optimisé ainsi que connecteurs PUSH IN pour un montage rapide et facile
- Couvre les combinaisons de ports les plus courantes avec les ports RJ45 et SFP pour une utilité flexible
- Entrée d'alimentation AC/DC
- La disponibilité du réseau est fortement augmentée grâce à Broadcast Storm Protection
- Ethernet à efficacité énergétique et emballage sans plastique

Informations générales de commande

| | |
|--------------------|---|
| Version | Commutateur réseau, unmanaged, Fast Ethernet, Nombre de ports: 16x RJ45, IP30, -40 °C...75 °C |
| Référence | 2908050000 |
| Type | IE-SW-BLB-16-16TX |
| GTIN (EAN) | 4099986847934 |
| Qté. | 1 pièce(s) |
| Pièces de rechange | 1013470000 |

IE-SW-BLB-16-16TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|--------|---------------------|------------|
| Profondeur | 95 mm | Profondeur (pouces) | 3,74 inch |
| Hauteur | 144 mm | Hauteur (pouces) | 5,669 inch |
| Largeur | 44 mm | Largeur (pouces) | 1,732 inch |
| Poids net | 526 g | | |

Températures

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

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000734 | ETIM 7.0 | EC000734 |
| ETIM 8.0 | EC000734 | ETIM 9.0 | EC000734 |
| ECLASS 9.0 | 19-17-01-06 | ECLASS 9.1 | 19-17-01-06 |
| ECLASS 10.0 | 19-17-04-02 | ECLASS 11.0 | 19-17-04-02 |
| ECLASS 12.0 | 19-17-04-02 | ECLASS 13.0 | 19-17-04-02 |
| ECLASS 14.0 | 19-17-04-02 | | |

Conformité et agréments CEM

| | | | |
|-------------------|---|-------------------|----------------------------|
| Choc | selon CEI 60068-2-27 | Chute libre | Selon CEI 60068-2-31 |
| Navigation | Agrément en attente DNV, BV, ABS, LR, RINA | Norme de sécurité | UL 61010-1, UL 61010-2-201 |
| Normes CEM | EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-4, 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 to 1 Ghz: 10 V/m, IEC 61000-4-3 RS: 1.4 GHz to 6 Ghz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 4 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 Vrms, IEC 61000-4-8 PFMF: 30 A/m | Vibration | selon CEI 60068-2-6 |
| Zones explosibles | EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7, EN IEC 60079-15, UL/cUL, Classe I Division 2, Groupes A, B, C et D, ATEX Zone 2 Ex ec nC IIC T4 Gc | | |

Alimentation électrique

| | | | |
|-------------------------|---------|--------|--|
| Consommation de courant | 0,16 A | | |
| Consommation de courant | Tension | 24 V | |
| | Courant | 0,16 A | |

Date de création 18 décembre 2024 14:31:36 CET

Niveau du catalogue 07.12.2024 / Toutes modifications techniques réservées

2

IE-SW-BLB-16-16TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | | |
|--|---|------|
| Plage de tension d'alimentation | Type de tension | AC |
| | Tension, min. | 18 V |
| | Tension, max. | 30 V |
| | Type de tension | DC |
| | Tension, min. | 9 V |
| | Tension, max. | 60 V |
| Protection contre inversions de polarité | Oui | |
| Protection contre les surintensités | Oui | |
| Raccordement | 1 bloc de bornes amovible à 6 pôles | |
| Tension d'alimentation | 12/24/48 V DC, 24 V AC, 2 entrées redondantes | |

Commutateur propriétés

| | | | |
|-------------------------------|------------|----------------------------|--------------|
| Bande passante fond de panier | 3,2 Gbit/s | Cadre Jumbo | jusqu'à 9 ko |
| Taille du tableau MAC | 4 K | Taille du tampon du paquet | 4 Mbit |

Conditions ambiantes

| | | |
|-------------------------------------|------------------------------|---------|
| Altitude de service | Altitude, max. | 2 000 m |
| Humidité | 5 à 95 % (sans condensation) | |
| Température de fonctionnement, max. | 75 °C | |
| Température de fonctionnement, min. | -40 °C | |
| 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

| | | |
|------------------|--|--|
| Affichage LED | Commutateur DIP de fonction | QoS (on/off), Activation / désactivation protection de courant d'émission, Fil- trage du cadre MAC (on/ off), Activer/désactiver Ethernet IEEE 802.3az à efficacité énergétique, 2 x pour l'activation/désac- tivation de l'alarme de dé- faillance d'alimentation via un relais |
| Contact d'alarme | Power LED: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port) | Nombre de ports |
| Ports RJ45 | 1 sortie relais avec une charge de courant de 1 A à 24 V DC | 16x RJ45 |
| | 10/100BaseT(X), auto ne- gotiation, Mode duplex in- tégral / half duplex, Rac- cordement auto MDI/MDI- X | |

IE-SW-BLB-16-16TX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

MTBF

| | | |
|------|--|------------------|
| MTBF | Selon la norme | Telcordia SR-332 |
| | Durée de fonctionnement (heures), min. | 841 302 h |
| | Tension d'entrée | 24 V |
| | Selon la norme | Telcordia SR-332 |

Technologie

| | | |
|-------------------------|------------------------------|---|
| Contrôle de débit | Normes | IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3x pour le contrôle du débit, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS) |
| | Commande de flux IEEE 802.3x | |
| Transmission de données | Store and Forward | |

Caractéristiques techniques

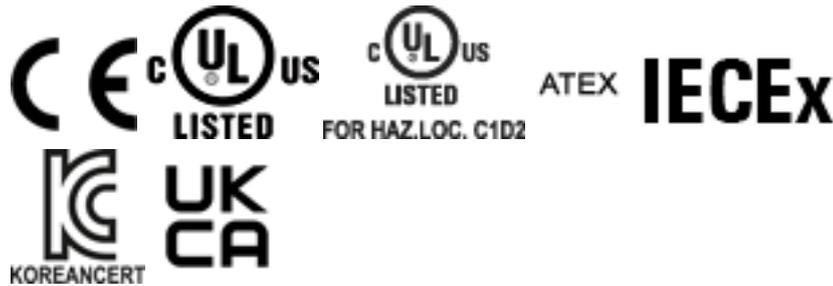
| | | | |
|-----------------------------|---------------|---------------------|----------|
| Commutateur | unmanaged | Degré de protection | IP30 |
| Matériau de base du boîtier | Métal | Type de montage | Rail DIN |
| Vitesse | Fast Ethernet | | |

Conformité environnementale du produit

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme |
| REACH SVHC | No SVHC above 0.1 wt% |

Agréments

Agréments



| | |
|--------------------------------|-------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Site Web UL |
| N° de certificat (cULus) | E141197 |
| Numéro de certificat (cULusEX) | E223527 |

IE-SW-BLB-16-16TX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

| | |
|--|--|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | KC certificate IECEX certificate ATEX certificate EU Declaration of Conformity RCM Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity |
| Données techniques | CAD data – STEP |
| Documentation utilisateur | Quick start guide – Hardware Installation Guide Application notes – Industrial Product Security Guideline |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |