

## IE-SW-BL05-4TX-1ST

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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 * ST Multimode, IP30, -10 °C...60 °C |
| Référence  | <a href="#">1240880000</a>   |
| Type       | IE-SW-BL05-4TX-1ST   |
| GTIN (EAN) | 4050118028829  |
| Qté.       | 1 pièce(s)   |

Date de création 4 novembre 2022 12:43:52 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

## IE-SW-BL05-4TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|            |        |                     |            |
|------------|--------|---------------------|------------|
| Profondeur | 70 mm  | Profondeur (pouces) | 2,756 inch |
| Hauteur    | 115 mm | Hauteur (pouces)    | 4,528 inch |
| Largeur    | 30 mm  | Largeur (pouces)    | 1,181 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

|            |                |      |                                 |
|------------|----------------|------|---------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 | SCIP | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f3 |
|------------|----------------|------|---------------------------------|

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000734    | ETIM 7.0    | EC000734    |
| ETIM 8.0    | 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 |

## Conformité et agréments CEM

|                   |  |                   |                      |
|-------------------|--|-------------------|----------------------|
| Choc              | selon CEI 60068-2-27   | Chute libre       | Selon CEI 60068-2-32 |
| Navigation        | DNV-GL   | Norme de sécurité | UL508                |
| Normes CEM        | EN 55032, EN 55024, CISPR 32, 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 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 | Vibration         | selon CEI 60068-2-6  |
| Zones explosibles | UL/cUL, Classe I Division 2, Groupes A, B, C et D, ATEX Zone 2 Ex nA IIC T4 Gc   |                   |                      |

## Alimentation électrique

|  |                                      |       |  |
|--|--------------------------------------|-------|--|
| Consommation de courant                  | 0,11 A à 24 V                        |       |  |
| Plage de tension d'alimentation          | Type de tension                      | DC    |  |
|  | Tension, min.                        | 9,6 V |  |
|  | Tension, max.                        | 60 V  |  |
| Protection contre inversions de polarité | présente                             |       |  |
| Protection contre les surintensités      | 1,1 A                                |       |  |
| Raccordement                             | 1 bloc de bornes amovible à 4 pôles  |       |  |
| Tension d'alimentation                   | 12/24/48 V DC, 2 entrées redondantes |       |  |

Date de création 4 novembre 2022 12:43:52 CET

## IE-SW-BL05-4TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques émetteur-récepteur en fibre optique

|                                |                 |          |
|--------------------------------|-----------------|----------|
| Vitesse de transmission        | 100 Mbit/s      |          |
| Type d'émetteur-récepteur      | Multimode       |          |
| Type de connecteur             | ST-Duplex       |          |
| Longueur de transmission, typ. | 5 km            |          |
| Longueur d'onde                | typ.            | 1 300 nm |
|                                | Longueur d'onde | TX       |
|                                | min.            | 1 260 nm |
|                                | max.            | 1 360 nm |
|                                | Longueur d'onde | RX       |
|                                | min.            | 1 100 nm |
| Réception puissance            | min.            | -32 dBm  |
|                                | max.            | -3 dBm   |
| Transmission de puissance      | min.            | -20 dBm  |
|                                | max.            | -10 dBm  |
| Bilan de liaison               | 12 dB           |          |

## Commutateur propriétés

|                               |          |                       |     |
|-------------------------------|----------|-----------------------|-----|
| Bande passante fond de panier | 1 Gbps   | Taille du tableau MAC | 1 K |
| Taille du tampon du paquet    | 512 kbit |                       |     |

## Conditions ambiantes

|                                     |                              |                                     |       |
|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------|
| Humidité                            | 5 à 95 % (sans condensation) | Température de fonctionnement, max. | 60 °C |
| Température de fonctionnement, min. | -10 °C                       | Température de stockage, max.       | 85 °C |
| Température de stockage, min.       | -40 °C                       |                                     |       |

## Garantie

|         |       |
|---------|-------|
| Période | 5 ans |
|---------|-------|

## Interfaces

|                     |   |                             |   |
|---------------------|---|-----------------------------|---|
| Affichage LED       | PWR1, PWR2, 10/100M (TP-Port), 100M (port fibre optique).                 | Commutateur DIP de fonction | 1x pour activation / désactivation protection de courant d'émission                               |
| Nombre de ports     |   | Ports RJ45                  | 10/100BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X |
| Ports fibre optique | 4x RJ45, 1 * ST Multimode<br>Ports 100BaseFX (raccordement ST), Multimode |                             |   |

## MTBF

|      |  |                          |
|------|--|--------------------------|
| MTBF | Selon la norme                         | Telcordia (Bellcore), GB |
|      | Durée de fonctionnement (heures), min. | 3 040 784 h              |

## IE-SW-BL05-4TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Technologie

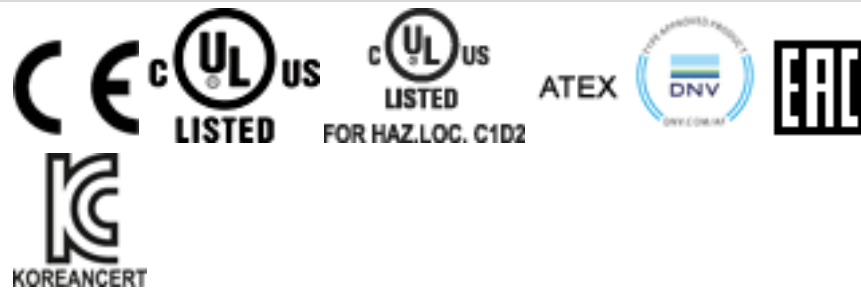
|                         |  |        |   |
|-------------------------|--|--------|---|
| Contrôle de débit       | Commande de flux IEEE 802.3x, Commande de flux Back Pressure | Normes | IEEE 802.3 pour 10BaseT, IEEE 802.3u pour 100BaseT(X) et 100BaseFX, IEEE 802.3x pour le contrôle du débit |
| Transmission de données | Store and Forward  |        |   |

## Caractéristiques techniques

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

## Agréments

Agréments



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

## Téléchargements

|  |   |
|--|---|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">DNV certificate</a><br><a href="#">ATEX certificate</a><br><a href="#">KC certificate</a><br><a href="#">EU Declaration of Conformity</a> |
| Données techniques                         | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Données techniques                         | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>  |
| Notification de modification produit       | <a href="#">Product Change Notification IE-SW-BL05-series</a>   |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">Hardware Installation Guide</a>   |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |