

**Ethernet industriel  
IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

- 4 ports PoE compatibles IEEE 802.3af/at
- Alimentation électrique redondante à large plage 12/24/48 VDC
- Convertisseurs DC/DC intégré pour l'alimentation d'appareils PoE 48 V sur la totalité de la plage de tension d'entrée de 12 V à 57 VDC
- Reconnaissance de consommation de courant et gradation intelligentes
- Versions avec interface en cuivre ou fibre optique (multimode et monomode)

**Informations générales de commande**

|            |                                                                                                                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type       | IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE                                                                                                                                     |
| Référence  | <a href="#">1504320000</a>                                                                                                                                |
| Version    | Commutateur réseau, unmanaged PoE, Gigabit Ethernet, Nombre de ports: 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP30, 0 °C...60 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118312089                                                                                                                                             |
| Cdt.       | 1 pièce(s)                                                                                                                                                |

## Ethernet industriel IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

|            |        |                     |            |
|------------|--------|---------------------|------------|
| Largeur    | 29 mm  | Largeur (pouces)    | 1,142 inch |
| Hauteur    | 135 mm | Hauteur (pouces)    | 5,315 inch |
| Profondeur | 105 mm | Profondeur (pouces) | 4,134 inch |
| Poids net  | 360 g  |                     |            |

### Conformité environnementale du produit

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Conformité et agréments CEM

|          |                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------|----------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Choc     |                      | Normes CEM | FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55032, EN 55024, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 20 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, EN 61000-4-8 |
|          | selon CEI 60068-2-27 |            |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Sécurité | UL508                | Vibration  | selon CEI 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                                           |

### Alimentation électrique

|                                |                                                         |                                          |                                                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consommation de courant        | 5,92 A at 12 V DC, 5,65 A at 24 V DC, 3,21 A at 48 V DC | Consommation de puissance                | Max. 11,73 W (sans la consommation du PD)                                                     |
| Courant à la mise sous tension | 17,4 A à 24 V DC (0,1 - 1 ms)                           | Protection contre inversions de polarité | présente                                                                                      |
| Puissance dissipée             | 36,4 BTU/h                                              | Puissance délivrée max. (PoE)            | 62 W à 12 V DC (12 - 17 V DC), 120 W à 24 V DC (18 - 35 V DC), 144 W à 48 V DC (36 - 57 V DC) |
| Raccordement                   | 2 blocs de bornes amovibles à 2 pôles                   | Tension d'alimentation                   | 12/24/48 V DC, 2 entrées redondantes                                                          |
| Tension d'alimentation, max.   | 57 V DC                                                 | Tension d'alimentation, min.             | 12 V DC                                                                                       |

### Commutateur propriétés

|                            |               |                       |     |
|----------------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Cadre Jumbo                | jusqu'à 10 ko | Taille du tableau MAC | 8 K |
| Taille du tampon du paquet | 1 024 Kbit    |                       |     |

### Conditions ambiantes

|                                     |                              |                                     |       |
|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------|
| Humidité                            | 5...95 % (sans condensation) | Température de fonctionnement, max. | 60 °C |
| Température de fonctionnement, min. | 0 °C                         | Température de stockage, max.       | 85 °C |
| Température de stockage, min.       | -40 °C                       |                                     |       |

## Ethernet industriel IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Interfaces

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                                                                           |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Affichage LED | PWR1, PWR2,<br>10/100/1000M (TP-Port),<br>PoE                                                                                                                                                                                                                                         | Brochage pour PoE | V-, V-, V+, V+ pour broches<br>1, 2, 3, 6 (endspan, MDI<br>alternative A) |
| DIP-switch    | Activation / désactivation<br>protection de courant<br>d'émission, Activer/<br>désactiver le cadre<br>Jumbo, Activer/désactiver<br>Ethernet IEEE 802.3az<br>à efficacité énergétique,<br>Commutation entre PoE<br>standard (jusqu'à 30 W)<br>et PoE haute puissance<br>(jusqu'à 36 W) | Nombre de ports   | 4 * RJ45<br>10/100/1000BaseT(X)<br>PoE+, 1 * RJ45<br>10/100/1000BaseT(X)  |
| Ports RJ45    | 10/100/1000BaseT(X),<br>auto negotiation, Mode<br>duplex intégral / half<br>duplex, Raccordement<br>auto MDI/MDI-X                                                                                                                                                                    |                   |                                                                           |

### MTBF

|      |               |      |                          |
|------|---------------|------|--------------------------|
| MTBF | 1 257 910 hrs | MTBF | Telcordia (Bellcore), GB |
|------|---------------|------|--------------------------|

### Technologie

|                         |                                                                    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contrôle de débit       |                                                                    | Normes | IEEE 802.3af pour le<br>Power-over-Ethernet<br>(PoE), IEEE 802.3at pour<br>le Power over Ethernet<br>(PoE), IEEE 802.3 pour<br>10BaseT, IEEE 802.3u<br>pour 100BaseT(X),<br>IEEE 802.3ab pour<br>1000BaseT(X), IEEE<br>802.3x pour le contrôle<br>du débit, IEEE 802.3az<br>Energy-Efficient Ethernet |
|                         | Commande de flux IEEE<br>802.3x, Commande de<br>flux Back Pressure |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Transmission de données | Store and Forward                                                  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### Caractéristiques techniques

|                     |                                                          |                             |           |
|---------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|
| Degré de protection | IP30                                                     | Matériau de base du boîtier | Aluminium |
| Type de montage     | Rail profilé, Panneau (avec<br>kit de montage optionnel) |                             |           |

### Classifications

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 5.0   | EC000734    | ETIM 6.0   | EC000734    |
| eClass 6.2 | 19-17-01-06 | eClass 7.1 | 19-17-01-06 |
| eClass 8.1 | 19-17-01-06 | eClass 9.0 | 19-17-01-06 |
| eClass 9.1 | 19-17-01-06 |            |             |

### Ethernet industriel IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Caractéristiques techniques

### Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

### Téléchargements

|                                            |                                                                      |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">EU Declaration of Conformity</a>                         |
| Brochure/Catalogue                         | <a href="#">CAT 9 IETH 15/16 EN</a>                                  |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">Hardware Installation Guide</a>                          |
| Données techniques                         | <a href="#">STEP</a>                                                 |
| Notification de modification produit       | <a href="#">Product Change Notification IE-SW-BL05-4GTPoE-series</a> |