

Ethernet industriel IE-SW-BL05T-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-BL05T-1GT-4GTPOE
Référence	1504340000
Version	Commutateur réseau, unmanaged PoE, Gigabit Ethernet, Nombre de ports: 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP30, -40 °C...75 °C
GTIN (EAN)	4050118312096
Cdt.	1 pièce(s)

**Ethernet industriel
IE-SW-BL05T-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
Sécurité	selon CEI 60068-2-27 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.	75 °C
Température de fonctionnement , min.	-40 °C	Température de stockage, max.	85 °C
Température de stockage, min.	-40 °C		

Ethernet industriel IE-SW-BL05T-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, 10/100/1000M (TP-Port), PoE	Brochage pour PoE	V-, V-, V+, V+ pour broches 1, 2, 3, 6 (endspan, MDI alternative A)
DIP-switch	Activer/désactiver Ethernet IEEE 802.3az à efficacité énergétique, Activer/désactiver le cadre Jumbo, Activation / désactivation protection de courant d'émission, Commutation entre PoE standard (jusqu'à 30 W) et PoE haute puissance (jusqu'à 36 W)	Nombre de ports	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X)
Note 1	Lors du raccordement d'un émetteur-récepteur de fibre monomode sur une courte distance, nous recommandons l'utilisation d'un atténuateur pour éviter que l'émetteur- récepteur ne soit endommagé par une puissance optique trop importante.	Note 2	Le module SFP ne peut être utilisé qu'avec les émetteurs-récepteurs SFP de Weidmüller. Les émetteurs-récepteurs SFP tiers ne sont pas pris en compte par le switch.
Ports RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X		

MTBF

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

Technologie

Contrôle de débit		Normes	IEEE 802.3af pour le Power-over-Ethernet (PoE), IEEE 802.3at pour le Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.3 pour 10BaseT, IEEE 802.3u pour 100BaseT(X), IEEE 802.3ab pour 1000BaseT(X), IEEE 802.3x pour le contrôle du débit, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet
	Commande de flux IEEE 802.3x, Commande de 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 kit de montage optionnel)		

Fiche de données

**Ethernet industriel
IE-SW-BL05T-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

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		

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Téléchargements

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