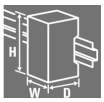
IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

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

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

Version	Commutateur réseau, unmanaged PoE, Gigabit Ethernet, Nombre de ports: 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1* Slot 100/1000BaseSFP, IP30, 0 °C...60 °C
Référence	1504360000
Type	IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE
GTIN (EAN)	4050118312409
Qté.	1 pièce(s)
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Disponible jusqu'à	2022-06-01
Produit de remplacement	2682410000

Date de création 28 mars 2023 16:33:23 CEST

IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

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

Températures

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

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

alimentation par Ethernet (PoE)

Brochage pour PoE	Mode A: Pin 1, 2 (V+); Pin 3, 6 (V-); Alternative A; MDI	
Budget total de l'énergie du PoE	Type de tension	DC
	Tension, min.	12 V
	Tension, max.	17 V
	Budget de l'énergie .	62 W
	Type de tension	DC
	Tension, min.	18 V
	Tension, max.	35 V
	Budget de l'énergie .	120 W
	Type de tension	DC
	Tension, min.	36 V
	Tension, max.	57 V
	Budget de l'énergie .	144 W
Courant de sortie PoE	Norme	IEEE 802.3af
	Courant de sortie	350 mA
	Norme	IEEE 802.3at
	Courant de sortie	600 mA
	Norme	Mode haute puissance (propriétaire)
	Courant de sortie	720 mA
Puissance de sortie PoE	Norme	IEEE 802.3af
	Puissance de sortie	15,4 W
	Norme	IEEE 802.3at
	Puissance de sortie	30 W
	Norme	Mode haute puissance (propriétaire)
	Puissance de sortie	36 W

IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Conformité et agréments CEM

Choc	selon CEI 60068-2-27	Norme de sécurité	UL 508
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	Vibration	selon CEI 60068-2-6

Alimentation électrique

Consommation de courant	Tension	12 V DC
	Courant	5,92 A
	Tension	24 V DC
	Courant	5,65 A
	Tension	48 V DC
	Courant	3,21 A
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)	
Plage de tension d'alimentation	Type de tension	DC
	Tension, min.	12 V
	Tension, max.	57 V
Protection contre inversions de polarité	Oui	
Protection contre les surintensités	Oui	
Puissance dissipée	36.4 BTU/h	
Raccordement	2 blocs de bornes amovibles à 2 pôles	
Tension d'alimentation	12/24/48 V DC, 2 entrées redondantes	

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		

IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Interfaces

Affichage LED	PWR1, PWR2, 10/100/1000M (TP-Port), 100/1000M (SFP-Port), PoE	Commutateur DIP de fonction	Activation / désactivation protection de courant d'émission, Activer/ désactiver le cadre Jumbo, Activer/désactiver Ethernet IEEE 802.3az à efficacité énergétique, Commutation entre PoE standard (jusqu'à 30 W) et PoE haute puissance (jusqu'à 36 W), Commutation entre 100BaseSFP et 1000BaseSFP sur le port SFP
Nombre de ports	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1* Slot 100/1000BaseSFP	Ports RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X
Texte de remarque	Le fente de SFP ne peut être utilisée qu'avec les émetteurs-récepteurs SFP de Weidmüller. Les émetteurs-récepteurs SFP tiers ne sont pas pris en compte par l'interrupteur.		

MTBF

MTBF	Selon la norme	Telcordia (Bellcore), GB
	Durée de fonctionnement (heures), min.	1 257 910 h

Technologie

Contrôle de débit	Commande de flux IEEE 802.3x, Commande de flux Back Pressure	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) et 100BaseFX, IEEE 802.3ab pour 1000BaseT(X), IEEE 802.3z pour 1000BaseX, IEEE 802.3x pour le contrôle du débit, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet
Transmission de données	Store and Forward		

Caractéristiques techniques

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

IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Nº de certificat (cULus)	E141197

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	EU Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Notification de modification produit	Product Change Notification IE-SW-BL05-4GTPoE-series
Documentation utilisateur	Hardware Installation Guide
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	