

IE-SW-BL05-1GT-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 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP30, 0 °C...60 °C
Référence	1504320000
Type	IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE
GTIN (EAN)	4050118312089
Qté.	1 pièce(s)

IE-SW-BL05-1GT-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
Humidité	5...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

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)
Puissance de sortie PoE	Courant de sortie	720 mA
	Norme	IEEE 802.3af
	Puissance de sortie	15,4 W
	Norme	IEEE 802.3at
	Puissance de sortie	30 W
Puissance de sortie PoE	Norme	Mode haute puissance (propriétaire)
	Puissance de sortie	36 W

IE-SW-BL05-1GT-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
	Courant	5,92 A
	Tension	24 V
	Courant	5,65 A
	Tension	48 V
	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-BL05-1GT-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Interfaces

Affichage LED		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)
	PWR1, PWR2, 10/100/1000M (TP-Port), PoE		
Nombre de ports	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X)	Ports RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/ MDI-X

MTBF

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

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

Commutateur	unmanaged PoE	Degré de protection	IP30
Matériau de base du boîtier	Aluminium	Type de montage	Rail DIN
Vitesse	Gigabit Ethernet		

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
N° de certificat (cULus)	E141197

Date de création 15 mai 2024 00:42:50 CEST

Niveau du catalogue 04.05.2024 / Toutes modifications techniques réservées

4

IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	KC certificate EU Declaration of Conformity UK 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	

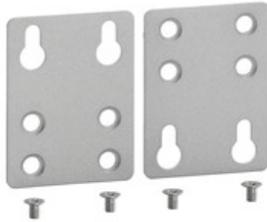
IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Kit pour montage sur paroi



Kit pour montage alternatif sur paroi de composants Ethernet industriel basés sur rail DIN (type chapeau).

IE-WALLMOUNT-KIT-30MM à utiliser avec :

- Switchs Ethernet industriel de la gamme de produits **IE-SW-BL05**

IE-WALLMOUNT-KIT-46MM à utiliser avec :

- Switchs Ethernet industriel de la gamme de produits **IE-SW- BL06/BL08/VL05/VL08/VL09/VL16/PL06/ PL08/PL09/PL10/PL16/PL18**
- Convertisseurs de support Ethernet industriel de la gamme de produits **IE-MC-VL**
- Switchs Ethernet industriel de la gamme de produits **IE-WL-AP**

Informations générales de commande

Type	IE-WALLMOUNT-KIT-30MM	Version	
Référence	1504450000	Kit pour montage sur paroi	
GTIN (EAN)	4050118312300		
Qté.	1 pièce(s)		

Ethernet



- Adapté à la cat. 5 (jusqu'à 100 MHz) et cat. 6 (jusqu'à 250 MHz classe E)
- Indiqué pour PoE+ (selon IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt types 3 et 4)
- Protection de toutes les paires de fils
- Raccordement sur prises RJ45
- Boîtier métallique

Informations générales de commande

Type	VDATA CAT6	Version	
Référence	1348590000	Fixation de rail, Protection surtension, Cat.6, PoE, 802.3 bt Type 1,	
GTIN (EAN)	4050118153002	802.3 bt Type 2, 802.3 bt Type 3, 802.3 bt at Type 4	
Qté.	1 pièce(s)		

Fiche de données**IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Accessoires****Kit pour installation en rack 19"**

- Pour la confection d'appareils conformes DIN sur racks 19"

**Informations générales de commande**

Type	RM-KIT	Version
Référence	1241440000	Kit pour montage sur rack 19"
GTIN (EAN)	4050118029154	
Qté.	1 pièce(s)	