

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, Gigabit Ethernet, Nombre de ports: 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1 * combo-port (10/100/1000BaseT(X) ou 100/1000BaseSFP), IP30, -40 °C75 °C
Référence	<u>2435410000</u>
Туре	IE-SW-BL05T-4GT-1GS
GTIN (EAN)	4050118447309
Qté.	1 Pièce



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Agréments			
Agréments		USTED ATEX	IS LIK
ROHS	Conforme	FOR HAZ.LOC. C1D2	KOREANCERT
UL File Number Search	Site Web UL		
Nº de certificat (cULus)	E141197		
Numéro de certificat (cULusEX)	E223527		
Dimensions et poids			
2 ( )	105		4.4000: 1
Profondeur	105 mm	Profondeur (pouces)	4.1338 inch
Hauteur	135 mm	Hauteur (pouces)	5.3149 inch
Largeur	29 mm	Largeur (pouces)	1.1417 inch
Poids net	422 g		
Températures			
Température de stockage	-40 °C85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C75 °C
Humidité	5 à 95 % (sans	poratare as remotionioni	
	condensation)		
Statut de conformité RoHS Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	Conforme avec exemption 7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	9229992a-00b9-4096-896	2-200a7f33e289	
Classifications			
ETIM 6.0	FC000704	ETIM 7.0	FC000724
ETIM 8.0	EC000734 EC000734	ETIM 7.0 ETIM 9.0	EC000734 EC000734
ETIM 10.0	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 ECLASS 15.0	19-17-04-02 19-17-04-02	ECLASS 14.0	19-17-04-02
Conformité et agréments Cl	<del></del>		
	-141		
Zones explosibles	UL/cUL, Classe I Division 2, Groupes A, B, C et D, ATEX Zone 2 Ex nA nC IIC T4 Gc	Chute libre	Selon CEI 60068-2-32
Normes CEM	EN 55032, EN 55035, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2, CISPR 32, FCC Part 15 Subpart B	Vibration	selon CEI 60068-2-6

Date de création 03.11.2025 08:40:21 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge:



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

« émetteurs-récepteurs SFP pour une utilisation

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

	Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8		
Choc	selon CEI 60068-2-27	Navigation	DNV
Norme de sécurité	UL508, EN 60950-1		

## Alimentation électrique

Protection contre inversions de polarité	présente	
Tension d#92alimentation	12/24/48 V DC, 2 entrées redondantes	
Consommation de courant	0,16 A à 24 V	
Raccordement	1 bloc de bornes amovible à 6 pôles	
Plage de tension d'alimentation	Type de tension	DC
	Tension, min.	9.6 V
	Tension, max.	60 V

## Commutateur propriétés

Taille du tableau MAC	8 K	Taille du tampon du paquet	1024 kBit
Bande passante fond de panier	10 Gbit/s	Cadre Jumbo	jusqu'à 10 ko

#### **Conditions ambiantes**

Température de fonctionnement, max.	75 °C	Température de fonctionnement , min.	-40 °C
Humidité	5 à 95 % (sans condensation)	Température de stockage, max.	85 ℃
Température de stockage, min.	-40 °C		

### Fonctions de gestion

Prise en charge du protocole industriel	Champ IE CC-Link

#### Garantie

Période 5 ans		
	Periode	b ans

Interfaces			
Ports fibre optique	100/1000Base SFP Slot	Ports RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X
Commutateur DIP de fonction	Surveillance de port, Activation / désactivation protection de courant d'émission, Activer/ désactiver le cadre Jumbo, Activer/ désactiver Ethernet IEEE 802.3az à efficacité énergétique, Commutation entre 100BaseSFP et 1000BaseSFP sur le port SFP	Contact d'alarme	1 sortie relais avec une charge de courant de 1 A à 24 V DC
Nombre de ports	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1 * combo-port (10/100/1000BaseT(X) ou 100/1000BaseSFP)	Texte de remarque	Le slot SFP ne peut être utilisé qu'avec des émetteurs-récepteurs SFP Weidmüller appartenant au groupe de produits



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

avec des interrupteurs des gammes Basic, Value et Premium ». Les émetteursrécepteurs SFP tiers ne sont pas pris en compte par le switch.

Affichage LED Power LED: PWR1, PWR2, FAULT, 10/100/1000M

#### **MTBF**

MTBF	Selon la norme	Telcordia (Bellcore), GB
	Durée de fonctionnement (heures), min.	2823446 h

#### **Technologie**

Transmission de données	Store and Forward	Contrôle de débit	Commande de flux IEEE 802.3x, Commande de flux Back Pressure
Normes	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3ab for 1000BaseT(X), IEEE 802.3z for 1000BaseX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet		

#### Caractéristiques techniques

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



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.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 for 19"-rack mounting

 GTIN (EAN)
 4050118029154

#### 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 for wall mounting

 GTIN (EAN)
 4050118312300

 Qté.
 1 ST

#### Émetteur-récepteur SFP (pour une utilisation avec des commutateurs Basic-, Value- et PremiumLine)



- Prise en charge du DDM (Digital Diagnostic Monitoring)
- Compatible IEEE 802.3z (modules SFP Gigabit Ethernet)
- Compatible IEEE 802.3u (modules SFP Fast Ethernet)
- Entrées et sorties LVPECL symétriques (modules SFP Gigabit Ethernet)
- Entrées et sorties PECL symétriques (modules SFP Fast Ethernet)
- Affichage de reconnaissance de signaux TTL
- Enfichable pendant le fonctionnement (enfichable à chaud)
- Produit laser classe 1; conforme à EN60825-1
- Applicable pour les interrupteurs de la ligne Basic, Value et PremiumLine

Date de création 03.11.2025 08:40:21 MEZ



## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accessoires**

# Informations générales de commande

	90	
Туре	IE-SFP-1FELLC-T	Version
Référence	1241480000	SFP Transceiver, 100 Mbit/s, Singlemode, LC-Duplex, 80 km, -40
GTIN (EAN)	4050118029178	°C85 °C
Qté.	1 ST	
Туре	IE-SFP-1FEMLC-T	Version
Référence	1241450000	SFP Transceiver, 100 Mbit/s, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C85
GTIN (EAN)	4050118029192	°C
Qté.	1 ST	
Туре	IE-SFP-1FESLC-T	Version
Référence	1241470000	SFP Transceiver, 100 Mbit/s, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40
GTIN (EAN)	4050118029420	°C85 °C
Qté.	1 ST	
Туре	IE-SFP-1GLHXLC	Version
Référence	1241520000	SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, 0
GTIN (EAN)	4050118029369	°C60 °C
Qté.	1 ST	
Туре	IE-SFP-1GLHXLC-T	Version
Référence	1286730000	SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077728	°C85 °C
Qté.	1 ST	
Туре	IE-SFP-1GLSXLC	Version
Référence	1241500000	SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Multimode, LC-Duplex, 2 km, 0 °C60
GTIN (EAN)	4050118029314	$^{\circ}\mathrm{C}$
Qté.	1 ST	
Туре	IE-SFP-1GLSXLC-T	Version
Référence	1286710000	SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077520	°C85 °C
Qté.	1 ST	
Туре	IE-SFP-1GLXLC	Version
Référence	1241510000	SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, 0
GTIN (EAN)	4050118029338	°C60 °C
Qté.	1 ST	
Туре	IE-SFP-1GLXLC-T	Version
Référence	1286720000	SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077537	°C85 °C
Qté.	1 ST	
Туре	IE-SFP-1GSXLC	Version
Référence	1241490000	SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, 0
GTIN (EAN)	4050118029512	°C60 °C
Qté.	1 ST	
Туре	IE-SFP-1GSXLC-T	Version
Référence	1286700000	SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077261	°C85 °C
Qté.	1 ST	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Accessoires

#### **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

informations generales de commande			
Туре	VDATA CAT6	Version	
Référence	1348590000	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1,	
GTIN (EAN)	4050118153002	802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4	
Qté.	1 ST		