

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, Fast Ethernet, Nombre de ports: 4x RJ45, 1 * SC Monomode, IP30, -10 °C60 °C
Référence	<u>1240870000</u>
Туре	IE-SW-BL05-4TX-1SCS
GTIN (EAN)	4050118028836
Qté.	1 Pièce



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments			
Agréments	440		M2
	C E CUL) US	S CUL)US ATEX	UK CA
ROHS	Conforme	FOR IMELEUG. G IDE	KOKEANCEKI
UL File Number Search	Site Web UL		
Nº de certificat (cULus)	E141197		
Numéro de certificat (cULusEX)	E223527		
Dimensions et poids			
Profondeur	70 mm	Profondeur (pouces)	2.7559 inch
Hauteur	115 mm	Hauteur (pouces)	4.5275 inch
Largeur	30 mm	Largeur (pouces)	1.1811 inch
Poids net	175 g	- See the see se	
Températures			
Température de stockage	-40 °C85 °C	Température de fonctionnement	-10 °C60 °C
Humidité	5 à 95 % (sans	Temperature de fonetiennement	10 000 0
	condensation)		
Conformité environnement	ale du produit		
Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption		
Exemption RoHS (le cas échéant/	7a, 7cl		
connue)			
REACH SVHC	Lead 7439-92-1	20.000 7/00 000	
SCIP	9229992a-00b9-4096-896	52-200a/133e289	
Classifications			
ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	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	19-17-04-02	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		
Conformité et agréments C	EM		
Zamas symlasibles	III (al II. Classe I Division	Chusta libua	Calan CEI 60069 2 22
Zones explosibles	UL/cUL, Classe I Division 2, Groupes A, B, C et D, ATEX zone 2 Ex ec IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7	Chute libre	Selon CEI 60068-2-32
Normes CEM	EN 55032, EN 55035, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz - 6 GHz: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power:	Vibration	selon CEI 60068-2-6

Date de création 12.11.2025 09:10:18 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 PFMF: 100A/ m			
Choc	selon CEI 60068-2-27	Navigation	DNV	
Norme de sécurité	UL 61010-1, UL 61010-2-201, EN 62368-1			

Alimentation électrique

Protection contre inversions de polarité	présente	
Tension d#92alimentation	12/24/48 V DC, 2 entrées redondantes	
Consommation de courant	0,11 A à 24 V	
Protection contre les surintensités	1,1 A	
Raccordement	1 bloc de bornes amovible à 4 pôles	
Plage de tension d'alimentation	Type de tension	DC
	Tension, min.	9.6 V
	Tension, max.	60 V

Caractéristiques émetteur-récepteur en fibre optique

Vitesse de transmission	100 Mbit/s		
Type d'émetteur-récepteur	Singlemode		
Type de connecteur	SC-Duplex		
Longueur de transmission, typ.	40 km		
Longueur d'onde	typ.	1310 nm	
	Longueur d'onde	TX	
	min.	1280 nm	
	max.	1340 nm	
	Longueur d'onde	RX	
	min.	1100 nm	
	max.	1600 nm	
Réception puissance	min.	-34 dBm	
	max.	-3 dBm	
Transmission de puissance	min.	-5 dBm	
	max.	0 dBm	
Bilan de liaison	29 dB		
Texte de remarque	Lors du raccordement d'un émetteur-récepteur de fibre mono-mode sur une courte distance, nous recommandons l'utilisation d'un atténuateur pour éviter que l'émetteur-récepteur ne soit		

nous recommandons l'utilisation d'un atténuateur pour éviter que l'émetteur-récepteur ne soit endommagé en raison d'une puissance optique trop importante.

Commutateur propriétés

Files de priorités	4	Taille du tableau MAC	2 K	
Taille du tampon du paquet	768 kBit	Bande passante fond de panier	1 Gbit/s	

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement, max.	60 °C	Température de fonctionnement , min.	-10 °C
Humidité	5 à 95 % (sans condensation)	Température de stockage, max.	85 °C
Température de stockage, min.	-40 °C		

Fonctions de gestion

Filtre du trafic réseau	Qualité du service (QoS)	Prise en charge du protocole industriel	Appareil PROFINET selon la classe de conformité A

Date de création 12.11.2025 09:10:18 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Garantie				
Période	5 ans			
Interfaces				
Ports fibre optique	Ports 100BaseFX (raccordement SC), Singlemode	Ports RJ45		10/100BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/ MDI-X
Commutateur DIP de fonction	Activation / désactivation protection de courant d'émission, QoS (on/off), Filtrage du cadre MAC (on/off)	Nombre de ports		4x RJ45, 1 * SC Monomode
Affichage LED	PWR1, PWR2, 10/100M (TP-Port), 100M (port fibre optique).			
MTBF		'		'
MTBF	Selon la norme		Telcordia (Bellcore),	GB
	Durée de fonctionnement (Température ambiante	neures), min.	3500324 h 25 °C	
Technologie	remperature ambiante		20 0	
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 802.3x for flow control, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS)			
Caractéristiques techniques				
Matériau de base du boîtier	Aluminium	Type de montage	•	Rail DIN, Panneau (avec kir de montage optionnel)
Matériau de base du boîtier Degré de protection	Aluminium IP30	Type de montage Vitesse	•	Rail DIN, Panneau (avec ki de montage optionnel) Fast Ethernet



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

SC-Duplex



Sortie pour rail, version prolongateur SC-Duplex selon CEI 61754-4

Informations générales de commande

Type IE-TO-SCD-SM Version

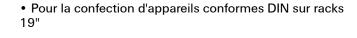
Référence 8946980000 Boîtier de prise FO pour rail, SC-Duplex, Unimodal, IP20

Otá 1 ST

GTIN (EAN)

Kit pour installation en rack 19"

4032248734993





Informations générales de commande

 Type
 RM-KIT
 Version

 Référence
 1241440000
 Kit for 19"-rack mounting

 GTIN (EAN)
 4050118029154

 Qté.
 1 ST

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

Date de création 12.11.2025 09:10:18 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Informations générales de commande

Type IE-WALLMOUNT-KIT-30MM Version

Référence 1504450000 Kit for wall mounting

GTIN (EAN) 4050118312300

Oté. 1 ST

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

	manone generales as s	generates as seminates		
Туре	VDATA CAT6	Version		
Référenc	e <u>1348590000</u>	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1,		
GTIN (EA	AN) 4050118153002	802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4		
Qté.	1 ST			