

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Ne pas utiliser le produit dans les nouveaux développements, Ce produit sera bientôt interrompu

Illustration du produit











La gamme Weidmüller Premium Line comprend des interrupteurs haut de gamme présentant des caractéristiques de gestion et de sécurité avancées. Elle convient aux solutions exigeantes de réseaux. Les appareils peuvent être livrés avec des ports Fast Ethernet ou Ethernet Gigabit. La technologie avancée de redondance en anneau (temps de rétablissement ≤ 20 ms) de ces appareils augmente la fiabilité et la disponibilité de votre réseau industriel. L'émetteur-récepteur optionnel SFP peut être mis en place tout en offrant un haut degré de polyvalence. Les versions Gigabit permettent son utilisation dans des réseaux à volume de communications élevé

- Versions Fast Ethernet gérées dans un boîtier métallique de haute qualité (IP 30)
- Versions avec 10 ou 18 ports et ports Gigabit Uplink
- Interrupteur Full Gigabit à 9 ports
- Prend en charge tous les protocoles usuels des réseaux industriels basés sur TCP/IP (par exemple Ethernet/IP, Modbus/TCP)
- Les mécanismes redondants intégrés (temps de rétablissement ≤ 20 ms) augmentent la fiabilité des structure en anneau des réseaux
- Agréments : CE, FCC, cULus, Classe I Div.2 / ATEX, DNV / GL

Informations générales de commande

Version	Commutateur réseau, managed, Fast/
	Gigabit Ethernet, Nombre de ports: 3 *
	RJ45 10/100/1000BaseT(X), 7 * RJ45
	10/100BaseT(X), IP30, -10 °C60 °C
Référence	1241290000
Туре	IE-SW-PL10M-3GT-7TX
GTIN (EAN)	4050118029291
Qté.	1 Pièce
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Disponible jusqu'à	2025-11-29T00:00:00+01:00
Produit de remplacement	IE-SW-AL14M-12GT-2GESFP



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments			
Agréments	(f c UL) us	CULUS ATEX UK	
ROHS	Conforme	FOR HAZ.LOC. C1D2	
UL File Number Search	Site Web UL		
Nº de certificat (cULus)	E230683		
Numéro de certificat (cULusEX)	E223527		
Dimensions et poids			
Profondeur	107 mm	Profondeur (pouces)	4.2126 inch
Hauteur	135 mm	Hauteur (pouces)	5.3149 inch
Largeur	80.2 mm	Largeur (pouces)	3.1575 inch
Poids net	1170 g	J ()/	
Températures			
Température de stockage	-40 °C85 °C	Température de fonctionnement	-10 °C60 °C
Humidité	5 à 95 % (sans	remperature de fonctionnement	-10 000 0
Turnate	condensation)		
Conformité environnementa	ala du produit		
Comornine environnement	ale du produit		
Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption		
Exemption RoHS (le cas échéant/ connue)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289		
Classifications			
ETIM C O	FC000724	ETIM 7.0	F0000724
ETIM 6.0 ETIM 8.0	EC000734 EC000734	ETIM 7.0 ETIM 9.0	EC000734 EC000734
	EC000734 EC000734	ECLASS 9.0	19-17-01-06
ETIM 10.0 ECLASS 9.1	19-17-01-06	ECLASS 9.0 ECLASS 10.0	19-17-01-06
ECLASS 9.1 ECLASS 11.0			
	19-17-04-01 19-17-04-01	ECLASS 12.0 ECLASS 14.0	19-17-04-01 19-17-04-01
ECLASS 13.0 ECLASS 15.0	19-17-04-01	LOLAGO 14.0	13-17-04-01
Conformité et agréments Cl	EM		
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 55024, CISPR 32, 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 to 1 GHz: 20 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power:	Vibration	selon CEI 60068-2-6

Date de création 04.11.2025 05:31:07 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, EN 61000-4-8		
Choc	selon CEI 60068-2-27	Norme de sécurité	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1
Alimentation électrique	'		

Protection contre inversions de polarité	présente		
Tension d#92alimentation	24 V DC, 2 entrées redondantes		
Protection contre les surintensités	Disponible		
Raccordement	2 blocs de bornes amovibles à 6 pôles		
Plage de tension d'alimentation	Type de tension	DC	
	Tension, min.	12 V	
	Tension, max.	45 V	
Consommation de courant	Tension	24 V	
	Courant	0.65 A	

Commutateur propriétés

			<u>'</u>
Files de priorités	4	Nombre max. de VLAN disponibles	64
ID VLAN min.	1	ID VLAN max.	4094
Groupes IGMP	256	Taille du tableau MAC	8 K
Taille du tampon du paquet	1 Mbit	Bande passante fond de panier	7.4 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

ronctions de gestion			
Configuration de l'appareil	Navigateur Internet (HTTP/	Fonction de surveillance	SNMP v1/v2c/v3,
	HTTPS), SNMP v1/v2c/ v3, Console Telnet, Port de console série local (RS-232 par le port RJ-45), Outil Windows		Protocole Link Layer Discovery (LLDP, détection de couche de liaison), Port mirroring, Statistiques du port, Surveillance du port, Syslog, RMON (surveillance à distance), Signalisation par événement avec e- mail, Signalisation par événement avec relais, Signalisation par événement avec interruption SNMP
Redondance de réseau	Protocole Spanning Tree (arbre recouvrant), Protocole RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol, arbre recouvrant rapide), Turbo-Ring (temps de	Filtre du trafic réseau	Qualité du service (QoS), VLAN à balise, VLAN par port, IGMP v1/v2, GMRP, Limitant le débit du trafic

Date de création 04.11.2025 05:31:07 MEZ

3 Niveau du catalogue / Dessins

récupération <20/50 ms sur une interface Fast/Gigabit Ethernet), Turbo-Chain (temps de récupération <20/50 ms sur une interface Fast/Gigabit Ethernet), Protocole Link Aggregation



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3ab for

1000BaseT(X), IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1D-2004 pour le protocole Spanning Tree (arbre recouvrant), IEEE

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	Control LACP (contrôle du regroupement des liaisons)		
Gestion de l'adresse IP	Statique, BootP, RARP, Client DHCP, Serveur DHCP (à port), DHCP option 82 (agent relais)	Fonctions de sécurité	Segmentation VLAN, Activation/désactivation des ports, Contrôle d'accès (basé sur le port via IEEE 802.1X), Liste de contrôle des accès (par MAC), Protection de la boucle, Authentification de l'utilisateur TACACS+ et IEEE 802.1X
Gestion de la synchronisation du temps	Client SNTP, Client NTP, PTPv1	Prise en charge du protocole industriel	Appareil PROFINET selon la classe de conformité B, EtherNet/IP, Modbus/TCP slave
Garantie			
Période	5 ans		
Interfaces			
Ports RJ45	10/100BaseT(X), 10/100/1000BaseT(X), auto negotiation	Interface consoles/port	RS-232
Commutateur DIP de fonction	Turbo-Ring, Master, Coupler, Reserve	Contact d'alarme	2 sorties relais avec une charge de courant de 1 A à 24 V DC
Nombre de ports	3 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 7 * RJ45 10/100BaseT(X)	Entrées digitales	2 entrées avec la même masse, isolation galvanique • +13 à +30 V pour logique « 1 » • -30 à +3 V pour logique « 0 » • Courant d'entrée max. 8 mA
Affichage LED	PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M (TP-Port), 1000M (Gigabit-Port), MSTR/HEAD, CPLR/TAIL		1107
MTBF			
	1		
MTBF	Selon la norme	Telcordia (Bellcore),	GB
Taskuslania	Durée de fonctionnement (heures), min. 911314 h	
Technologie			
MIB	MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Q-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9	Transmission de données	Store and Forward
Contrôle de débit	Commande de flux IEEE	Normes	IEEE 802.3 for

Niveau du catalogue / Dessins 4

802.3x, Commande de flux Back Pressure

Fiche de données

IE-SW-PL10M-3GT-7TX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

802.1w for Rapid STP, IEEE 802.1Q for VLAN tagging, IEEE 802.1p for Class of Service, IEEE 802.1X for authentication, IEEE 802.3ad for port trunk with LACP

Caractéristiques techniques

	<u>'</u>		
Matériau de base du boîtier	Métal	Type de montage	Rail DIN, Panneau (avec kit de montage optionnel)
Degré de protection	IP30	Vitesse	Fast/Gigabit Ethernet
Commutateur	managed		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Module de sauvegarde et de restauration des configurations de données (pour l'utilisation avec les interrupteurs de Value- and PremiumLine tels que les périphériques Basic- et ValueLine WLAN)



Module permettant de sauvegarder et de charger une configuration d'appareil

- Temps d'arrêt du système réduits grâce à une reconfiguration simple en cas de remplacement de l'équipement
- Possibilité de chargement automatique de la configuration sauvegardée après le redémarrage de l'appareil
- Conception compacte et robuste
- Utilisable avec tous les commutateurs administrables et tous les appareils WLAN industriels Weidmüller

Informations générales de commande

Type EBR-MODULE RS232
Référence 1241430000
GTIN (EAN) 4050118029086
Qté. 1 ST

Configuration module, IP40, 0 °C...60 °C

Kit pour installation en rack 19"

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



Informations générales de commande

Type RM-KIT
Référence 1241440000
GTIN (EAN) 4050118029154
Oté. 1 ST

Version

Kit for 19"-rack mounting

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

Date de création 04.11.2025 05:31:07 MEZ

Fiche de données

IE-SW-PL10M-3GT-7TX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Informations générales de commande

Type	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	