Fiche de données

IE-SW-PL10MT-3GT-7TX

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

www.weidmueller.com

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, -40 °C...75 °C
Référence	1286930000
Type	IE-SW-PL10MT-3GT-7TX
GTIN (EAN)	4050118077902
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

Fiche de données

IE-SW-PL10MT-3GT-7TX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme
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		

Températures

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

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/ connue)	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Classifications

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-01
ECLASS 15.0	19-17-04-01		

Conformité et agréments CEM

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: 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
Choc	selon CEI 60068-2-27	Norme de sécurité	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1

Fiche de données

IE-SW-PL10MT-3GT-7TX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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

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

Fonctions de gestion

Configuration de l'appareil	Navigateur Internet (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Console Telnet, Port de console série local (RS-232 par le port RJ-45), Outil Windows	Fonction de surveillance	SNMP v1/v2c/v3, 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 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 Control LACP (contrôle du regroupement des liaisons)	Filtre du trafic réseau	Qualité du service (QoS), VLAN à balise, VLAN par port, IGMP v1/v2, GMRP, Limitant le débit du trafic
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

Weidmüller

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

			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		

MTBF

MTBF	Selon la norme	Telcordia (Bellcore), GB
	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 802.3x, Commande de flux Back Pressure	Normes	IEEE 802.3 for 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 802.1w for Rapid STP, IEEE 802.1Q for VLAN tagging, IEEE 802.1p for Class of Service, IEEE 802.1X for authentication,

IE-SW-PL10MT-3GT-7TX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	IEEE 802.3ad for port trunk with LACP

Caractéristiques techniques

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		

IE-SW-PL10MT-3GT-7TX

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	Version
Référence	1241430000	Configuration module, IP40, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029086	
Qté.	1 ST	

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	
Qté.	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

IE-SW-PL10MT-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	