

Ethernet industriel IE-SW-PL09M-5GC-4GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Illustration du produit



La gamme Weidmüller Premium Line comprend des commutateurs haut de gamme présentant des caractéristiques de gestion avancées. Elle convient aux solutions exigeantes de réseaux. Les appareils peuvent être livrés avec des ports Fast Ethernet ou Ethernet Gigabit. Une version est équipée de ports Fast Ethernet et Power over Ethernet. 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 sont utilisation dans des réseaux à volume de communications élevées

- Versions administrables Fast Ethernet dans un boîtier métallique de haute qualité (IP30)
- Commutateurs Power over Ethernet administrables avec 6 ports Fast Ethernet, dont 4 ports PoE+
- Versions avec 10 ou 18 ports et ports Gigabit Uplink
- Commutateur Full Gigabit avec 9 ports
- Supporte 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

Type	IE-SW-PL09M-5GC-4GT
Référence	1241370000
Version	Commutateur réseau, managed, Gigabit Ethernet, Nombre de ports: 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 5 * ports combinés (10/100/1000BaseT(X) ou 100/1000BaseSFP), IP30, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029413
Cdt.	1 pièce(s)

**Ethernet industriel
IE-SW-PL09M-5GC-4GT**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

Largeur	80,2 mm	Largeur (pouces)	3,157 inch
Hauteur	135 mm	Hauteur (pouces)	5,315 inch
Profondeur	107 mm	Profondeur (pouces)	4,213 inch
Poids	1 510 g	Poids net	1 510 g

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Conformité et agréments CEM

Choc	selon CEI 60068-2-27	Chute libre	selon CEI 60068-2-32
Navigation		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 bis 1 Ghz: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8
	DNV-GL		
Sécurité	UL508, EN60950-1	Vibration	selon CEI 60068-2-6

Alimentation électrique

Consommation de courant	0,81 A à 24 V	Protection contre inversions de polarité	présente
Protection contre les surintensités	Disponible	Raccordement	2 blocs de bornes amovibles à 6 pôles
Tension d'alimentation	12/24/48 V DC, 2 entrées redondantes	Tension d'alimentation, max.	60 V DC
Tension d'alimentation, min.	9,6 V DC		

Commutateur propriétés

Files de priorités	4	Groupes IGMP	256
ID VLAN max.	4 094	ID VLAN min.	1
Nombre max. de VLAN disponibles	64	Taille du tableau MAC	8 K
Taille du tampon du paquet	1 Mbit		

Conditions ambiantes

Humidité	5 à 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		

Garantie

Période 5 ans

Ethernet industriel IE-SW-PL09M-5GC-4GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Interfaces

Affichage LED	PWR1, PWR2, FAULT, 10/100/1000M, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL	Contact d'alarme	2 sorties relais avec une charge de courant de 1 A à 24 V DC
DIP-switch	Turbo-Ring, Master, Coupler, Reserve	Entrées digitales	2 entrées avec la même masse, isolation galvanique <ul style="list-style-type: none"> +13 à +30 V pour logique « 1 » -30 à +3 V pour logique « 0 » Courant d'entrée max. 8 mA
Interface consoles/port	RS-232	Nombre de ports	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 5 * ports combinés (10/100/1000BaseT(X) ou 100/1000BaseSFP)
Note 1	Lors du raccordement d'un émetteur-récepteur de fibre monomode sur une courte distance, nous recommandons l'utilisation d'un atténuateur pour éviter que l'émetteur-récepteur ne soit endommagé par une puissance optique trop importante.	Ports RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation
Ports fibre optique	100/1000Base SFP Slot		

MTBF

MTBF	330 000 hrs	MTBF	Telcordia (Bellcore), GB
------	-------------	------	--------------------------

Technologie

Contrôle de débit	Commande de flux IEEE 802.3x, Commande de flux Back Pressure	MIB	MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Q-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9
Normes	IEEE 802.3 pour 10BaseT, IEEE 802.3u pour 100BaseT(X) et 100BaseFX, IEEE 802.3ab pour 1000BaseT(X), IEEE 802.3z pour 1000BaseX, IEEE 802.3x pour le contrôle du débit, IEEE 802.1D pour le protocole Spanning Tree, IEEE 802.1w pour Rapid STP, IEEE 802.1Q pour le VLAN tagging, IEEE 802.1p pour classe de service, IEEE 802.1X pour l'identification, IEEE 802.3ad pour port trunk avec LACP	Protocole	IGMPv1/v2, GMRP, GVRP, SNMPv1/v2c/v3, DHCP Server/Client, Option DHCP 66/67/82, BootP, TFTP, SNT, SMTP, RARP, RMON, HTTP, HTTPS, Telnet, SSH, Syslog, Modbus/TCP, SNMP Inform, LLDP, IEEE 1588 PTP, IPv6

Fiche de données

Ethernet industriel IE-SW-PL09M-5GC-4GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques

Degré de protection	IP30	Matériau de base du boîtier	Métal
Type de montage	Rail profilé		

Classifications

ETIM 4.0	EC002598	ETIM 5.0	EC002598
ETIM 6.0	EC000734	eClass 6.2	19-17-01-06
eClass 7.1	19-17-01-06	eClass 8.1	19-17-01-06
eClass 9.0	19-17-01-06	eClass 9.1	19-17-01-06

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	ODVA Certificate PNO Certificate DNV-GL certificate EU Declaration of Conformity
Brochure/Catalogue	CAT 9 IETH 15/16 EN
Documentation utilisateur	Hardware Installation Guide Manual
Logiciel	SNMP MIB file GSDML IE-SW-PL09M-series EDS IE-SW-PL09M-series Managed Switch Configuration Utility Firmware Version 3.3.4
Notification de modification produit	Firmware Release Notes