

Industriellt Ethernet 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

Produktillustration



Weidmüllers Premium Line består av avancerade switchar med d:o hantering och säkerhetsfunktioner. Den är lämplig för krävande nätverkslösningar. Apparaterna kan levereras med Fast Ethernet- eller Gigabit Ethernet-portar. En variant är utrustad med Fast Ethernet- och Power-over-Ethernet-portar. Med sin moderna teknologi för ringredundans (återställningstid ≤ 20 ms), ökar dessa apparater tillförlitligheten och tillgängligheten hos ditt industriella nätverk. Den alternativa SFP-transceivern kan bestycas för att uppnå hög flexibilitet. Gigabit-versioner möjliggör användning i nätverk med en hög kommunikationsvolym.

- Managed Fast Ethernet-varianter i en högvärdig metallkapsling (IP30)
- Managed Power-over-Ethernet-switch med 6 Fast Ethernet-portar, varav 4 st PoE+portar
- Varianter med 10 eller 18 portar och Gigabit Uplink-portar
- Full-Gigabit-switch med 9 portar
- Stödjer alla standardprotokoll för TCP/IP-baserade industriella nätverk (till exempel Ethernet/IP, Modbus/TCP)
- Integrerade redundansmekanismer (återställningstid ≤ 20 ms) ökar tillförlitligheten i ringstrukturer i nätverk
- Godkännanden: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX, DNV / GL

Allmänna beställningsdata

Typ	IE-SW-PL09M-5GC-4GT
Art.nr.	1241370000
Artikelbeteckning	Nätverksswitch, managed, Gigabit Ethernet, Antal portar: 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 5 * Kombiportar 10/100/1000BaseT(X), IP30, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029413
Frp	1 Stück

**Industriellt Ethernet
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

Tekniska data**Mått och vikter**

Bredd	80,2 mm	Byggbredd (tum)	3,157 inch
Höjd	135 mm	Bygghöjd (tum)	5,315 inch
Djup	107 mm	Byggdjup (tum)	4,213 inch
vikt	1 510 g	Nettovikt	1 510 g

Environmental Product Compliance

REACH SVHC Lead 7439-92-1

EMC överensstämmelse och godkännanden

EMC-Normer	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	Fritt fall	enligt IEC 60068-2-32
Sjöfart	DNV-GL	Stöt	enligt IEC 60068-2-27
Säkerhet	UL508, EN60950-1	Vibration	enligt IEC 60068-2-6

Garanti

Tidsperiod 5 År

Gränssnitt

Antal portar	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 5 * Kombiportar 10/100/1000BaseT(X)	DIP-switchar	Turbo-Ring, Master, Coupler, Reserve
Digitalingångar	2 ingångar med samma massa, galvaniskt fränskiljda <ul style="list-style-type: none"> +13 till +30 V för logisk "1" -30 till +3 V för logisk "0" Max. ingångsström: 8 mA 	Glasfiber-portar	
Konsol-port-gränssnitt	RS-232	LED-displej	100/1000Base SFP Slot PWR1, PWR2, FAULT, 10/100/1000M, MSTR/ HEAD, CPLR/TAIL
Larmkontakt		Note 1	När en fibersändare/-mottagare med enkelt läge ansluts över ett kort avstånd, rekommenderar vi att använda en dämpare för att förhindra att sändaren/mottagaren skadas av för hög optisk effekt.
RJ45-portar	2 reläutgångar med en strömbelastbarhet på 1 A vid 24 V DC 10/100/1000BaseT(X), auto negotiation		

Skapandedatum den 9 juli 2019 18:28:41 CEST

Industriellt Ethernet 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

Tekniska data

MTBF

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

Omgivningsvillkor

Driftstemperatur, max	60 °C	Driftstemperatur, min.	0 °C
Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C		

Spänningsförsörjning

Anslutning	2 avtagbara 6-poliga plintblock	Försörjningsspänning, max	60 V DC
Försörjningsspänning, min.	9,6 V DC	Skydd polföväxling	finns
Skydd överlast ström	finns	Spänningsförsörjning	12/24/48 V DC, 2 redundanta ingångar
Strömuttagning	0,81 A vid 24 V		

Switchegenskaper

Buffertstorlek paket	1 Mbit	IGMP-grupper	256
Max antal tillgängliga VLAN	64	Prioritetsköer	4
Storlek MAC-Tabell	8 K	VLAN-ID max.	4 094
VLAN-ID min	1		

Tekniska data

Kapslingsmaterial	Metall	Monteringstyp	Montageskena
Skyddsklass	IP30		

Teknologi

Flödesstyrning	IEEE 802.3x flödesstyrning, Back Pressure-flödesstyrning	MIB	MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Q-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9
Protokoll	IGMPv1/v2, GMRP, GVRP, SNMPv1/v2c/v3, DHCP Server/Client, DHCP alternativ 66/67/82, BootP, TFTP, SNTP, SMTP, RARP, RMON, HTTP, HTTPS, Telnet, SSH, Syslog, Modbus/TCP, SNMP Inform, LLDP, IEEE 1588 PTP, IPv6	Standard	IEEE 802.3 för 10BaseT, IEEE 802.3u för 100BaseT(X) och 100BaseFX, IEEE 802.3ab för 1000BaseT(X), IEEE 802.3z för 1000BaseX, IEEE 802.3x för flödesstyrning, IEEE 802.1D för Spanning Tree-protokollet, IEEE 802.1w för snabb STP, IEEE 802.1Q för VLAN-tagging, IEEE 802.1p för serviceklass, IEEE 802.1X för verifiering, IEEE 802.3ad för port-trunking med LACP

**Industriellt Ethernet
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

Tekniska data**Klassificeringar**

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

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Downloads

Användardokumentation	Hardware Installation Guide Manual
Broschyr/Katalog	CAT 9 IETH 15/16 EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	ODVA Certificate PNO Certificate DNV-GL certificate EU Declaration of Conformity
Meddelande om produktändring	Firmware Release Notes
Programvara	SNMP MIB file GSDML IE-SW-PL09M-series EDS IE-SW-PL09M-series Managed Switch Configuration Utility Firmware Version 3.3.4