

**Industrial 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

Zdjęcie produktu

W skład serii Weidmüller Premium Line wchodzi wysokiej klasy przełączniki z zaawansowanymi funkcjami zarządzania i zabezpieczenia. Urządzenia te mogą być stosowane w sieciach o wysokich wymaganiach. Sprzęt może być dostarczany wraz z portami Fast Ethernet lub Gigabit Ethernet. Jedna rodzina urządzeń jest wyposażona w porty Fast Ethernet oraz Power-over-Ethernet. Nowoczesna technologia redundancji pierścieniowej (czas redundancji ≤ 20 ms), zwiększa niezawodność urządzeń i dostępność sieci przemysłowej. W celu zapewnienia większej uniwersalności może zostać zainstalowane opcjonalne urządzenie nadawczo-odbiorcze SFP. Wersje gigabitowe mogą być stosowane w sieciach o dużym natężeniu komunikacji.

- Zarządzane wersje Fast Ethernet w metalowej, wysokogatunkowej obudowie (IP 30)
- Przełącznik zarządzany Power-over-Ethernet z 6 portami Fast Ethernet, w tym z 4 portami PoE+
- Wersje z 10 lub 18 portami oraz portami Gigabit uplink
- Przełącznik Full Gigabit z 9 portami
- Obsługuje wszystkie standardowe protokoły oparte na TCP/IP w sieciach przemysłowych (np. Ethernet/IP, Modbus/TCP).
- Zintegrowane mechanizmy redundancyjne (czas odtwarzania ≤ 20 ms) zwiększają niezawodność w sieciach o topologii pierścienia.
- Dopuszczenia: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX, DNV / GL

Ogólne dane do zamówienia

Typ	IE-SW-PL09M-5GC-4GT
Nr zam.	1241370000
Wykonanie	Switch sieciowy, managed, Gigabit Ethernet, Liczba portów: 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 5 * portów wielofunkcyjnych (10/100/1000BaseT(X) lub 100/1000BaseSFP), IP30, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029413
J. op.	1 Szt.

**Industrial 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

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

Szerokość	80,2 mm	Szerokość (cale)	3,157 inch
Wysokość	135 mm	Wysokość (cale)	5,315 inch
Głębokość	107 mm	Głębokość (cale)	4,213 inch
Ciężar	1 510 g	Masa netto	1 510 g

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Zgodność z EMC i aprobaty

Bezpieczeństwo	UL508, EN60950-1	Normy EMV	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
Rejs statkiem	DNV-GL	Swobodny spadek	wg IEC 60068-2-32
Wibracje	wg IEC 60068-2-6	Wstrząs	wg IEC 60068-2-27

Dane techniczne

Podstawowy materiał obudowy	metal	Stopień ochrony	IP30
rodzaj montażu	Szyna nośna		

Gwarancja

Czasokres 5 lat

**Industrial 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

Dane techniczne**Interfejsy**

Interfejs portu konsoli		Liczba portów	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 5 * portów wielofunkcyjnych (10/100/1000BaseT(X) lub 100/1000BaseSFP)
	RS-232		
Mikroprzetwornik		Note 1	Gdy jednomodowy transceiver światłowodowy jest podłączany na małej odległości, zalecamy zastosowanie tłumika, aby zapobiec uszkodzeniu transceiwera na skutek zbyt dużej mocy optycznej.
	Turbo-Ring, Master, Coupler, Reserve		
Porty RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation	Porty światłowodowe	100/1000Base SFP Slot
Wejścia cyfrowe	2 wejścia o tej samej masie, separowane galwanicznie <ul style="list-style-type: none"> • +13 do +30 V za logiczne "1" • -30 do +3 V za logiczne "0" • Maks. prąd wejściowy: 8 mA 	Wskaźnik LED	PWR1, PWR2, FAULT, 10/100/1000M, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL
styk alarmowy	2 wyjścia przekaźnika o obciążalności prądowej 1 A przy 24 V DC		

MTBF

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

**Industrial 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

Dane techniczne**Technologia**

MIB	Protokół	IGMPv1/v2, GMRP, GVRP, SNMPv1/v2c/v3, DHCP Server/Client, DHCP option 66/67/82, BootP, TFTP, SNTP, SMTP, RARP, RMON, HTTP, HTTPS, Telnet, SSH, Syslog, Modbus/TCP, SNMP Inform, LLDP, IEEE 1588 PTP, IPv6
	MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Q-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9	
Sterowanie strumieniem	standard	IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) oraz 100BaseFX, IEEE 802.3ab dla 1000BaseT(X), IEEE 802.3z dla 1000BaseX, IEEE 802.3x dla sterowania przepływem, IEEE 802.1D dla protokołu STP (Spanning Tree), IEEE 802.1w dla protokołu Rapid STP, IEEE 802.1Q dla oznakowania VLAN, IEEE 802.1p dla usług Class of Service, IEEE 802.1X dla uwierzytelniania, IEEE 802.3ad dla trunkingu portów z LACP
	IEEE 802.3x do sterowania strumieniem, sterowanie strumieniem back pressure	

Warunki środowiskowe

Temperatura magazynowania, max.	85 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	60 °C	Temperatura pracy, min.	0 °C
Wilgotność	5 do 95 % (bez kondensacji)		

Własności przełączników

Grupy IGMP	256	Maks. liczba dostępnych VLAN	64
Priorytety	4	VLAN-ID maks.	4 094
VLAN-ID min.	1	Wielkość buforowa pakietu	1 Mbit
Wielkość tabeli MAC	8 K		

Zasilanie elektryczne

Napięcie zasilania, maks.	60 V DC	Napięcie zasilania, min.	9,6 V DC
Pobór prądu	0,81 A przy 24 V	Przyłącze	2 zdejmowane 6-biegunowe bloki zaciskowe
Zabezpieczenie przed prądem przeciążeniowym	dostępny	Zabezpieczenie przez pomieszaniem biegunów	dostępny
Zasilanie	12/24/48 V DC, 2 wejścia nadmiarowe		

**Industrial 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

Dane techniczne**Klasyfikacje**

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

certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Pobieranie

Broszura/Katalog	CAT 9 IETH 15/16 EN
Dokumentacja użytkownika	Hardware Installation Guide Manual
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	ODVA Certificate PNO Certificate DNV-GL certificate EU Declaration of Conformity
Oprogramowanie	SNMP MIB file GSDML IE-SW-PL09M-series EDS IE-SW-PL09M-series Managed Switch Configuration Utility Firmware Version 3.3.4
Powiadomienie o zmianie produktu	Firmware Release Notes