

**Ipari 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

Product image

A Weidmüller Premium Line terméksorozatában extra kezelési és biztonsági funkciókkal ellátott, kimagasló technikai tartalmú kapcsolókat találunk. Magas igényeket támaztó hálózati megoldásokhoz használható. A berendezést gyors Ethernet vagy Gigabit Ethernet portokkal szállítjuk. Az egyik típus gyors Ethernet és Power-over-Ethernet portokkal van ellátva. Fejlett gyűrűs redundancia technológiájuknak köszönhetően (éledési idő ≤ 20 ms) a készülékek fokozzák az ipari hálózatok megbízhatóságát és rendelkezésre állását. Az opcionális SFP adó-vevő nagyfokú flexibilitást biztosít. A Gigabit-es verziók nagy mennyiségű adatot kommunikáló hálózatokban használhatók

- A konfigurálható gyors Ethernet változatok kiváló minőségű fém házban (IP 30)
- Konfigurálható Power-over-Ethernet (PoE) kapcsoló 6 gyors Ethernet porttal, amelyek közül 4 PoE+ port
- 10 vagy 18 portos és Gigabit uplink portos változatok
- Teljes Gigabit kapcsoló 9 porttal
- Az ipari hálózatok összes szabványos TCP/IP-alapú protokollját támogatja (pl. Ethernet/IP, Modbus/TCP)
- Az integrált redundancia mechanizmusok (éledési idő ≤ 20 ms) növelik a gyűrűs hálózati topológiák megbízhatóságát
- Jóváhagyások: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX, DNV / GL

Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|--|
| Típus | IE-SW-PL09M-5GC-4GT |
| Rendelési szám | 1241370000 |
| Verzió | Hálózati switch, konfigurálható, Gigabit Ethernet, Portok száma: 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 5 * kombi-port (10/100/1000BaseT(X) vagy 100/1000BaseSFP), IP30, 0 °C...60 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118029413 |
| Menny. | 1 Stück |

Ipari 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

Műszaki adatok

Méreték és tömegek

| | | | |
|-----------|---------|------------------|------------|
| Szélesség | 80,2 mm | Szélesség (coll) | 3,157 inch |
| Magasság | 135 mm | Magasság (coll) | 5,315 inch |
| Mélység | 107 mm | Mélység (coll) | 4,213 inch |
| Tömeg | 1 510 g | Nettó tömeg | 1 510 g |

Termék környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC Lead 7439-92-1

EMC megfelelés és jóváhagyások

| | | |
|-----------------------|-----------------------|---|
| Biztonság | EMC szabványok | 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 |
| Hajózási felhasználás | UL508, EN60950-1 | Szabadon eső |
| Vibráció | DNV-GL | Ütés |
| | IEC 60068-2-6 szerint | IEC 60068-2-32 szerint |
| | | IEC 60068-2-27 szerint |

Garancia

Időköz 5 év

Interfészek

| | | | |
|---------------------|---|-----------------------|---|
| 1. megjegyzés | Egymódusú üvegszálás adó-vevő csatlakoztatásakor rövid távolságra javasoljuk, hogy használjon csillapítót, megakadályozva ezzel az adó-vevő megrongálódását a túlzott optikai teljesítmény következtében. | DIP-kapcsoló | Turbo-gyűrű, Master, Összekötő, Tartalék |
| Digitális bemenetek | 2 bemenet ugyanazzal a földeléssel, szigetelt <ul style="list-style-type: none"> +13 és +30 V között a logikai „1”-hez -30 és +3 V között a logikai „0”-hoz Max. bemenő áram: 8 mA | Konzol port interfész | RS-232 |
| LED-kijelző | PWR1, PWR2, HIBA, 10/100/1000M, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL | Portok száma | 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 5 * kombi-port (10/100/1000BaseT(X) vagy 100/1000BaseSFP) |
| RJ45 portok | 10/100/1000BaseT(X), automatikus egyeztetés | Riasztási érintkező | 2 relékimenet 1 A áramterhelhetőséggel 24 V DC-nél |
| Száloptikás portok | 100/1000Base SFP hely | | |

A létrehozás dátuma 2019. július 24. 21:04:03 CEST

A katalógus állapota 19.07.2019 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

**Ipari 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

Műszaki adatok**Kapcsoló karakterisztika**

| | | | |
|---------------------------------------|--------|----------------------|-------|
| Csomag puffer mérete | 1 Mbit | IGMP csoportok | 256 |
| MAC asztal mérete | 8 K | Prioritási sorrendek | 4 |
| Rendelkezésre álló VLAN-on max. száma | 64 | VLAN-ID max. | 4 094 |
| VLAN-ID min. | 1 | | |

Környezeti feltételek

| | | | |
|----------------------------|----------------------------------|----------------------------|-------|
| Páratartalom | 5 - 95 % (páralecsapódás nélkül) | Tárolási hőmérséklet, max. | 85 °C |
| Tárolási hőmérséklet, min. | -40 °C | Üzemi hőmérséklet, max. | 60 °C |
| Üzemi hőmérséklet, min. | 0 °C | | |

MTBF

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

Műszaki adatok

| | | | |
|--------------------|------|---------------|-----|
| Felszerelés típusa | Sín | Ház fő anyaga | fém |
| Védelmi osztály | IP30 | | |

Technológia

| | | | |
|----------|---|--------------------|---|
| MIB | MIB-II, Ethernet-hez hasonló MIB, P-BRIDGE MIB, Q-BRIDGE MIB, Híd MIB, RSTP MIB, RMON MIB 1., 2., 3., 9. csoport | Protokoll | 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 |
| Standard | IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) und 100BaseFX, IEEE 802.3ab for 1000BaseT(X), IEEE 802.3z for 1000BaseX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1D for the Spanning Tree protocol, IEEE 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 | Áramlásszabályozás | IEEE 802.3x áramlásszabályozás, Ellennyomású áramlásszabályozás |

Tápellátás

| | | | |
|---|-------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| Csatlakozás módja | 2 levehető 6 pólusú sorkapocs | Overload current protection | Meglévő |
| Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem | Rendelkezésre áll | Potenciálbetáplálás | 12/24/48 V DC, 2 redundáns bemenet |
| Supply voltage, max | 60 V DC | Supply voltage, min. | 9,6 V DC |
| Áramfelvétel | 0,81 A at 24 V | | |

A létrehozás dátuma 2019. július 24. 21:04:03 CEST

A katalógus állapota 19.07.2019 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

**Ipari 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

Műszaki adatok**Besorolások**

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| 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 |

Jóváhagyások

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

Letöltések

| | |
|---|---|
| Approval/Certificate/Document of Conformity | ODVA Certificate PNO Certificate DNV-GL certificate EU Declaration of Conformity |
| Brochure/Catalogue | CAT 9 IETH 18/19 EN |
| Product Change Notification | Firmware Release Notes |
| Software | SNMP MIB file GSDML IE-SW-PL09M-series EDS IE-SW-PL09M-series Managed Switch Configuration Utility Firmware Version 3.3.4 |
| User Documentation | Hardware Installation Guide Manual |