

Industriellt Ethernet IE-SW-PL18MT-2GC14TX2ST

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-PL18MT-2GC14TX2ST |
| Art.nr. | 1287000000 |
| Artikelbeteckning | Nätverksswitch, managed, Fast/Gigabit Ethernet, Antal portar: 14 * RJ45 10/100BaseT(X), 2 * ST-Multimode, 2 * komboportar (10/100/1000BaseT(X) eller 1000BaseSFP), IP30, -40 °C...75 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118078008 |
| Frp | 1 Stück |

**Industriellt Ethernet
IE-SW-PL18MT-2GC14TX2ST**

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 | 94 mm | Byggbredd (tum) | 3,701 inch |
| Höjd | 135 mm | Bygghöjd (tum) | 5,315 inch |
| Djup | 142,7 mm | Byggdjup (tum) | 5,618 inch |
| vikt | 1 630 g | Nettovikt | 1 630 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: 1 kV; Signal: 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 | Explosionsfarliga områden | UL/cUL, Klass I Division 2, Grupper A, B, C och D, ATEX zon 2 Ex nA nC IIC T4 Gc |
| Fritt fall | enligt IEC 60068-2-32 | Sjöfart | DNV-GL |
| Stöt | | Säkerhet | UL508, UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950-1 |
| Vibration | enligt IEC 60068-2-27 enligt IEC 60068-2-6 | | |

Garanti

Tidsperiod 5 År

Glasfiber 100BaseFX

| | | | |
|------------------------|----------|---------------------------------|--|
| Link-Budget Multimode | 12 dB | Max. TX Multimode | -10 dBm |
| Min. TX Multimode | -20 dBm | Mottagningskänslighet Multimode | -32 dBm |
| Systemreserv Multimode | | Typiska avstånd Multimode | 5 km (50/125 µm multimode-kabel), 4 km (62,5/125 µm multimode-kabel) |
| | -6 dBm | | |
| Våglängd Multimode | 1 300 nm | | |

**Industriellt Ethernet
IE-SW-PL18MT-2GC14TX2ST**

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**Gränssnitt**

| | | | |
|------------------|---|------------------------|---|
| Antal portar | 14 * RJ45 10/100BaseT(X), 2 * ST-Multimode, 2 * komboportar (10/100/1000BaseT(X) eller 1000BaseSFP) | Digitalingångar | 2 ingångar med samma massa, galvaniskt frånskiljda • +13 till +30 V för logisk "1" • -30 till +3 V för logisk "0" • Max. ingångsström: 8 mA |
| Glasfiber-portar | 100BaseFX Ports (ST- anslutning), Multimode, 1000BaseSFP-Slot | Konsol-port-gränssnitt | RS-232 |
| LED-displej | PWR1, PWR2, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M (TP-Port), 100M (fiberoptisk port), 1000M (Gigabit-Port) | Larmkontakt | 2 reläutgångar med en strömbelastbarhet på 1 A vid 24 V DC |
| 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 | 10/100BaseT(X) eller 10/100/1000BaseT(X), auto negotiation |

MTBF

| | | | |
|------|-------------|------|--------------------------|
| MTBF | 240 000 hrs | MTBF | Telcordia (Bellcore), GB |
|------|-------------|------|--------------------------|

Omgivningsvillkor

| | | | |
|-----------------------|-------------------------------------|------------------------|--------|
| Driftstemperatur, max | 75 °C | Driftstemperatur, min. | -40 °C |
| Fuktighet | 5 till 95 % (icke kondenserande) | Lagertemperatur, max. | 85 °C |
| Lagertemperatur, min. | -40 °C | | |

Spänningsförsörjning

| | | | |
|----------------------------|------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| Anslutning | 2 avtagbara 6-poliga plintblock | Försörjningsspänning, max | 45 V DC |
| Försörjningsspänning, min. | 12 V DC | Skydd polföväxling | finns |
| Skydd överlast ström | finns | Spänningsförsörjning | 24 V DC, 2 redundanta ingångar |
| Strömuttagning | 0,61 A vid 24 V | | |

Switchegenskaper

| | | | |
|-----------------------------|--------|----------------|-------|
| Buffertstorlek paket | 2 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 | | |

Skapandedatum den 9 juli 2019 18:37:02 CEST

**Industriellt Ethernet
IE-SW-PL18MT-2GC14TX2ST**

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**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, BootP, TFTP, SNMP, SMTP, RARP, RMON, HTTP, HTTPS, Telnet, Syslog, DHCP alternativ 66/67/82, SSH, SNMP Inform, Modbus/ TCP, 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- taggning, IEEE 802.1p för serviceklass, IEEE 802.1X för verifiering, IEEE 802.3ad för port-trunking med LACP |

Klassificeringar

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 5.0 | EC000734 | 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 DNV-GL certificate ATEX certificate EU Declaration of Conformity |
| Meddelande om produktändring | Firmware Release Notes |
| Programvara | SNMP MIB file GSDML IE-SW-PL18M-series EDS IE-SW-PL18M-series Managed Switch Configuration Utility Firmware Version 3.4.4 |