

## Industrial Ethernet IE-SW-PL08MT-6TX-2ST

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



Die Premium Line von Weidmüller besteht aus High-End Switches mit erweiterten Management- sowie Sicherheitsfunktionen und eignet sich somit für anspruchsvolle Netzwerklösungen. Die Geräte sind mit Fast Ethernet oder Gigabit Ethernet Ports lieferbar. Eine Variante ist mit Fast Ethernet und Power-over-Ethernet Ports ausgerüstet. Mit ihrer fortschrittlichen Ringredundanz Technologie (Wiederherstellungszeit  $\leq 20$  ms), erhöhen diese Geräte die Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit Ihres industriellen Netzwerks. Der optional einsetzbare SFP-Transceiver bietet ein hohes Maß an Flexibilität und Gigabit Varianten ermöglichen ebenfalls den Einsatz in Netzwerken mit hohem Kommunikationsaufkommen

- Zulassungen: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / Atex, DNV / GL

- Managed Fast Ethernet Varianten in einem hochwertigen Metallgehäuse (IP30)
- Managed Power-over-Ethernet Switch mit 6 Fast Ethernet Ports, davon 4 PoE+ Ports
- Varianten mit 10 oder 18 Ports und Gigabit Uplink Ports
- Full-Gigabit Switch mit 9 Ports
- Unterstützt alle gängigen Protokolle TCP/IP-basierter industrieller Netzwerke (z.B. Ethernet/IP, Modbus/TCP)
- Integrierte Redundanzmechanismen (Wiederherstellungszeit  $\leq 20$  ms) erhöhen die Zuverlässigkeit in Netzwerk-Ringstrukturen

### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	<a href="#">1286800000</a>
Typ	IE-SW-PL08MT-6TX-2ST
Ausführung	Netzwerk Switch, managed, Fast Ethernet, Anzahl Ports: 6x RJ45, 2 * ST-Multimode, IP 30, -40 °C... +75 °C
GTIN (EAN)	4050118077285
VPE	1 Stück

## Industrial Ethernet IE-SW-PL08MT-6TX-2ST

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

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Breite	80,2 mm	Höhe	135 mm
Tiefe	105 mm	Gewicht	1.040 g
Nettogewicht	1.040 g		

### Bestelldaten

Anzahl Ports	6x RJ45, 2 * ST-Multimode	Betriebstemperatur	-40 °C...+75 °C
--------------	---------------------------	--------------------	-----------------

### EMV-Konformität und Zulassungen

Explosionsgefährdete Bereiche	UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C und D, ATEX-Zone 2, Ex nC IIC	Festigkeit gegen Schock IEC 60068-2-27	vorhanden
Festigkeit gegen Vibration IEC 60068-2-6	vorhanden	Freier Fall	IEC 60068-2-32
Schiffahrt	DNV, GL	Sicherheit	UL508, UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950-1

### Gewährleistung

Zeitraum	5 Jahre
----------	---------

### MTBF

MTBF	Telcordia (Bellcore), GB
------	--------------------------

### Schnittstellen

Alarmkontakt	2 Relaisausgänge mit einer Strombelastbarkeit von 1 A bei 24 V DC	Anzahl Ports	6x RJ45, 2 * ST-Multimode
DIP-Schalter	Turbo-Ring, Master, Coupler, Reserve	Digitaleingänge	2 Eingänge mit der gleichen Masse, galvanisch getrennt • +13 bis +30 V für logisch "1" • -30 bis +3 V für logisch "0" • Max. Eingangsstrom: 8 mA
Glasfaser-Ports	100BaseFX Ports (ST-Anschluss), Multimode	Konsolen-Port-Schnittstelle	RS-232
LED-Anzeige	PWR1, PWR2, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M (TP-Port), 100M (Glasfaser-Port)	RJ45-Ports	10/100BaseT(X), auto negotiation, Voll-/Halbduplex-Modus, Auto MDI/MDI-X-Anschluss

### Spannungsversorgung

Anschluss	2 abnehmbare 6-polige Klemmenblöcke	Einschaltstrombegrenzung	Vorhanden
Verpolungsschutz	vorhanden	Versorgungsspannung	24 V DC, 12 bis 45 V DC, 2 redundante Eingänge

## Industrial Ethernet IE-SW-PL08MT-6TX-2ST

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

## Technische Daten

### Switch Eigenschaften

Größe der MAC-Tabelle	8 K	IGMP-Gruppen	256
Max. Anzahl der verfügbaren VLANs	64	Prioritäts-Queues	4
VLAN-ID max	4.094	VLAN-ID min	1

### Technische Daten

Gehäusebasismaterial	Metall	Montageart	Tragschiene
Schutzart	IP 30		

### Technologie

Flusssteuerung	MIB	MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Q-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9
IEEE 802.3x Flusssteuerung, Back- Pressure-Flusssteuerung		
Protokoll	Standard	IEEE 802.3 für 10BaseT, IEEE 802.3u für 100BaseT(X) und 100BaseFX, IEEE 802.3x zur Flusssteuerung, IEEE 802.1D für das Spanning Tree-Protokoll, IEEE 802.1w für Rapid STP, IEEE 802.1Q für VLAN Tagging, IEEE 802.1p für Class of Service, IEEE 802.1X für Authentifizierung, IEEE 802.3ad für Port-Trunk mit LACP
IGMPv1/v2, GVRP, SNMPv1/v2c/v3, DHCP Server/Client, BootP, TFTP, SNMP, SMTP, RARP, GMRP, LACP, RMON, HTTP, HTTPS, Telnet, Syslog, DHCP Option 66/67/82, SSH, SNMP Inform, Modbus/TCP, LLDP, IEEE 1588 PTP, IPv6		

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur, max.	75 °C	Betriebstemperatur, min.	-40 °C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C		

### Klassifikationen

eClass 6.0	19-17-01-06	eClass 7.0	19-17-01-06
------------	-------------	------------	-------------

### Zulassungen

Zulassungen



### Downloads

Konformitätserklärung [K420\\_10\\_11.pdf](#)  
[3D Modell](#)