

**Ethernet industriel  
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

**Illustration du produit**


La gamme Weidmüller Premium Line comprend des commutateurs haut de gamme présentant des caractéristiques de gestion avancées. Elle convient aux solutions exigeantes de réseaux. Les appareils peuvent être livrés avec des ports Fast Ethernet ou Ethernet Gigabit. Une version est équipée de ports Fast Ethernet et Power over Ethernet. La technologie avancée de redondance en anneau (temps de rétablissement  $\leq 20$  ms) de ces appareils augmente la fiabilité et la disponibilité de votre réseau industriel. L'émetteur-récepteur optionnel SFP peut être mis en place tout en offrant un haut degré de polyvalence. Les versions Gigabit permettent sont utilisation dans des réseaux à volume de communications élevées

- Versions administrables Fast Ethernet dans un boîtier métallique de haute qualité (IP30)
- Commutateurs Power over Ethernet administrables avec 6 ports Fast Ethernet, dont 4 ports PoE+
- Versions avec 10 ou 18 ports et ports Gigabit Uplink
- Commutateur Full Gigabit avec 9 ports
- Supporte tous les protocoles usuels des réseaux industriels basés sur TCP/IP (par exemple Ethernet/IP, Modbus/TCP)
- Les mécanismes redondants intégrés (temps de rétablissement  $\leq 20$  ms) augmentent la fiabilité des structure en anneau des réseaux
- Agréments : CE, FCC, cULus, Classe I Div.2 / ATEX, DNV / GL

**Informations générales de commande**

Type	IE-SW-PL08MT-6TX-2ST
Référence	<a href="#">1286800000</a>
Version	Commutateur réseau, managed, Fast Ethernet, Nombre de ports: 6x RJ45, 2 * ST Multimode, IP30, -40 °C...75 °C
GTIN (EAN)	4050118077285
Cdt.	1 pièce(s)

**Ethernet industriel  
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

**Caractéristiques techniques**
**Dimensions et poids**

Largeur	80,2 mm	Largeur (pouces)	3,157 inch
Hauteur	135 mm	Hauteur (pouces)	5,315 inch
Profondeur	105 mm	Profondeur (pouces)	4,134 inch
Poids	1 040 g	Poids net	1 040 g

**Conformité environnementale du produit**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Conformité et agréments CEM**

Choc	selon CEI 60068-2-27	Chute libre	selon CEI 60068-2-32
Navigation		Normes CEM	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
Sécurité	DNV-GL UL508, UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950-1	Vibration	selon CEI 60068-2-6
Zones explosibles	UL/cUL, Classe I Division 2, Groupes A, B, C et D, ATEX Zone 2 Ex nA nC IIC T4 Gc		

**Alimentation électrique**

Consommation de courant	0,36 A à 24 V	Protection contre inversions de polarité	présente
Protection contre les surintensités	Disponible	Raccordement	2 blocs de bornes amovibles à 6 pôles
Tension d'alimentation	24 V DC, 2 entrées redondantes	Tension d'alimentation, max.	45 V DC
Tension d'alimentation, min.	12 V DC		

**Commutateur propriétés**

Files de priorités	4	Groupes IGMP	256
ID VLAN max.	4 094	ID VLAN min.	1
Nombre max. de VLAN disponibles	64	Taille du tableau MAC	8 K

**Conditions ambiantes**

Humidité	5 à 95 % (sans condensation)	Température de fonctionnement , max.	75 °C
Température de fonctionnement , min.	-40 °C	Température de stockage, max.	85 °C
Température de stockage, min.	-40 °C		

**Garantie**

Période 5 ans

Date de création 4 juin 2019 13:40:31 CEST

**Ethernet industriel  
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

**Caractéristiques techniques****Interfaces**

Affichage LED	PWR1, PWR2, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M (TP-Port), 100M (port fibre optique).	Contact d'alarme	2 sorties relais avec une charge de courant de 1 A à 24 V DC
DIP-switch		Entrées digitales	2 entrées avec la même masse, isolation galvanique <ul style="list-style-type: none"> <li>• +13 à +30 V pour logique « 1 »</li> <li>• -30 à +3 V pour logique « 0 »</li> <li>• Courant d'entrée max. 8 mA</li> </ul>
Interface consoles/port	Turbo-Ring, Master, Coupler, Reserve RS-232	Nombre de ports	6x RJ45, 2 * ST Multimode
Ports RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X	Ports fibre optique	Ports 100BaseFX (raccordement ST), Multimode

**MTBF**

MTBF	339 000 hrs	MTBF	Telcordia (Bellcore), GB
------	-------------	------	--------------------------

**Technologie**

Contrôle de débit	Commande de flux IEEE 802.3x, Commande de flux Back Pressure	MIB	MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Q-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9
Normes	IEEE 802.3 pour 10BaseT, IEEE 802.3u pour 100BaseT(X) et 100BaseFX, IEEE 802.3x pour le contrôle du débit, IEEE 802.1D pour le protocole Spanning Tree, IEEE 802.1w pour Rapid STP, IEEE 802.1Q pour le VLAN tagging, IEEE 802.1p pour classe de service, IEEE 802.1X pour l'identification, IEEE 802.3ad pour port trunk avec LACP	Protocole	IGMPv1/v2, GVRP, SNMPv1/v2c/v3, DHCP Server/Client, BootP, TFTP, SNTP, SMTP, RARP, GMRP, LACP, RMON, HTTP, HTTPS, Telnet, Syslog, Option DHCP 66/67/82, SSH, SNMP Inform, Modbus/TCP, LLDP, IEEE 1588 PTP, IPv6

**fibre optique 100BaseFX**

Distances typiques Multimode	5 km (50/125 µm, câble multimode), 4 km (62,5/125 µm, câble multimode)	Link-Budget Multimode	12 dB
Longueur d'onde Multimode	1 300 nm	Réserve système Multimode	-6 dBm
Sensibilité de réception Multimode	-32 dbm	TX max. Multimode	-10 dbm
TX min. Multimode	-20 dBm		

## Fiche de données

### Ethernet industriel 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

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques techniques

Degré de protection	IP30	Matériau de base du boîtier	Métal
Type de montage	Rail profilé		

### Classifications

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		

### Agréments

Agréments



ROHS Conforme

### Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">ODVA Certificate</a> <a href="#">DNV-GL certificate</a> <a href="#">ATEX certificate</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a>
Brochure/Catalogue	<a href="#">CAT 9 IETH 15/16 EN</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Hardware Installation Guide</a> <a href="#">Manual</a>
Logiciel	<a href="#">SNMP MIB file</a> <a href="#">GSDML IE-SW-PL08M-series</a> <a href="#">EDS IE-SW-PL08M-series</a> <a href="#">Managed Switch Configuration Utility</a> <a href="#">Firmware Version 3.3.8</a>
Notification de modification produit	<a href="#">Firmware Release Notes</a>