

Ethernet industriel IE-SW-PL18MT-2GC-16TX

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 ≤ 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 ≤ 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-PL18MT-2GC-16TX |
| Référence | 1286970000 |
| Version | Commutateur réseau, managed, Fast/Gigabit Ethernet, Nombre de ports: 16 * RJ45 10/100BaseT(X), 2 * combo-ports (10/100/1000BaseT(X) or 1000BaseSFP), IP30, -40 °C...75 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118077933 |
| Cdt. | 1 pièce(s) |

**Ethernet industriel
IE-SW-PL18MT-2GC-16TX**

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 | 94 mm | Largeur (pouces) | 3,701 inch |
| Hauteur | 135 mm | Hauteur (pouces) | 5,315 inch |
| Profondeur | 142,7 mm | Profondeur (pouces) | 5,618 inch |
| Poids | 1 630 g | Poids net | 1 630 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 | 0,51 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 |
| Taille du tampon du paquet | 2 Mbit | | |

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 | | |

Ethernet industriel IE-SW-PL18MT-2GC-16TX

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

Garantie

Période 5 ans

Interfaces

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--|
| Affichage LED | PWR1, PWR2, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAILO, 10/100M (TP-Port), 1000M (Gigabit-Port) | Contact d'alarme | 2 sorties relais avec une charge de courant de 1 A à 24 V DC |
| Entrées digitales | 2 entrées avec la même masse, isolation galvanique <ul style="list-style-type: none"> +13 à +30 V pour logique « 1 » -30 à +3 V pour logique « 0 » Courant d'entrée max. 8 mA | Interface consoles/port | |
| Nombre de ports | 16 * RJ45 10/100BaseT(X), 2 * combo-ports (10/100/1000BaseT(X) or 1000BaseSFP) | Note 1 | RS-232 Lors du raccordement d'un émetteur-récepteur de fibre monomode sur une courte distance, nous recommandons l'utilisation d'un atténuateur pour éviter que l'émetteur-récepteur ne soit endommagé par une puissance optique trop importante. |
| Ports RJ45 | 10/100BaseT(X) ou 10/100/1000BaseT(X), auto negotiation | Ports fibre optique | 1000BaseSFP-Slot |

MTBF

MTBF 240 000 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 802.3ab pour 1000BaseT(X), IEEE 802.3z pour 1000BaseX, 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, GMRP, GVRP, SNMPv1/v2c/v3, DHCP Server/Client, BootP, TFTP, SNTP, SMTP, RARP, RMON, HTTP, HTTPS, Telnet, Syslog, Option DHCP 66/67/82, SSH, SNMP Inform, Modbus/TCP, LLDP, IEEE 1588 PTP, IPv6 |

Fiche de données

Ethernet industriel IE-SW-PL18MT-2GC-16TX

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 | ODVA Certificate PNO Certificate DNV-GL certificate ATEX certificate EU Declaration of Conformity |
| Brochure/Catalogue | CAT 9 IETH 15/16 EN |
| Documentation utilisateur | Hardware Installation Guide Manual |
| Logiciel | SNMP MIB file GSDML IE-SW-PL18M-series EDS IE-SW-PL18M-series Managed Switch Configuration Utility Firmware Version 3.4.4 |
| Notification de modification produit | Firmware Release Notes |