

Ethernet industrial IE-SW-PL08M-6TX-2SCS

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

Imagen de producto



La Premium Line de Weidmüller se compone de switches de alta gama con funciones ampliadas de gestión y seguridad, resultando ideal para soluciones de red exigentes. Los aparatos están disponibles con puertos Fast Ethernet o Gigabit Ethernet. Una variante está equipada con puertos Fast Ethernet y Power-over-Ethernet. Gracias a su avanzada tecnología de redundancia de anillo (tiempo de restablecimiento ≤ 20 ms), estos equipos mejoran la fiabilidad y disponibilidad de la red industrial. El transceiver SFP opcional ofrece una gran flexibilidad. Las variantes Gigabit permiten su utilización en redes con un gran volumen de comunicaciones.

- Variantes gestionadas Fast Ethernet en una carcasa metálica de alta calidad (IP30)
- Switch gestionado Power-over-Ethernet con 6 puertos Fast Ethernet, de los cuales 4 son puertos PoE+
- Variantes con 10 o 18 puertos y puertos Gigabit Uplink
- Switch Full Gigabit con 9 puertos
- Compatible con todos los protocolos habituales de redes industriales basadas en TCP/IP (por ejemplo, Ethernet/IP, Modbus/TCP)
- Mecanismos integrados de redundancia (tiempo de restablecimiento ≤ 20 ms) que aumentan la fiabilidad de la topología en anillo de la red
- Homologaciones: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX, DNV / GL

Datos generales para pedido

| | |
|------------|--|
| Tipo | IE-SW-PL08M-6TX-2SCS |
| Código | 1241090000 |
| Versión | Switch de red, managed, Fast Ethernet, Número de puertos: 6x RJ45, 2 * SC Monomodo, IP30, 0 °C...60 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118029000 |
| U.E. | 1 Pieza |

Ethernet industrial IE-SW-PL08M-6TX-2SCS

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

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-------------|---------|------------------------|------------|
| Anchura | 80,2 mm | Anchura (pulgadas) | 3,157 inch |
| Altura | 135 mm | Altura (pulgadas) | 5,315 inch |
| Profundidad | 105 mm | Profundidad (pulgadas) | 4,134 inch |
| Peso | 1.040 g | Peso neto | 1.040 g |

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Condiciones del entorno

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------|
| Humedad | 5 hasta 95% (sin condensación) | Temperatura de almacenamiento, max. | 85 °C |
| Temperatura de almacenamiento, min. | -40 °C | Temperatura de servicio, max. | 60 °C |
| Temperatura de servicio, min. | 0 °C | | |

Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

| | | | |
|-------------|--|------------------------------------|---|
| Caída libre | según IEC 60068-2-32 | Entornos potencialmente explosivos | UL/cUL, Class I Division 2, Grupos A, B, C y D, ATEX Zona 2 Ex nA nC IIC T4 Gc |
| Navegación | | Normas EMC | 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 |
| Seguridad | DNV-GL UL508, UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950-1 | Shock | según IEC 60068-2-27 |
| Vibración | según IEC 60068-2-6 | | |

Fibra óptica 100BaseFX

| | | | |
|------------------------------------|----------|-----------------------------|----------------------------------|
| Cálculo de enlace monomodo | 29 dB | Distancias típicas monomodo | 40 km (9/125 µm, cable monomodo) |
| Longitud de onda monomodo | 1.310 nm | Máx. TX monomodo | 0 dBm |
| Mín. TX monomodo | -5 dBm | Reserva de sistema monomodo | -3 dBm |
| Sensibilidad de recepción monomodo | -34 dbm | | |

Garantía

Período 5 años

Ethernet industrial IE-SW-PL08M-6TX-2SCS

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

Datos técnicos

Interfaces

| | | | |
|-------------------------|--|-------------------------------|--|
| Contacto de alarma | | Entradas digitales | 2 entradas con la misma masa, aisladas galvánicamente <ul style="list-style-type: none"> • +13 hasta +30 V para "1" lógico • -30 hasta +3 V para "0" lógico • Máx. corriente de entrada: 8 mA |
| | 2 salidas de relé con una intensidad de corriente de 1 A a 24 V DC | | |
| Indicador LED | PWR1, PWR2, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M (TP-Port), 100M (puerto de fibra óptica). | Interfaz de puerto de consola | RS-232 |
| Microswitch | | Note 1 | Al conectar un transceptor de fibra de modo simple en una distancia corta, se recomienda utilizar un atenuador para evitar dañar el transceptor por exceso de energía óptica. |
| | Turbo-Ring, Master, Coupler, Reserve | | |
| Número de puertos | | Puertos RJ45 | 10/100BaseT(X), auto negotiation, Modo Half Duplex/Full Duplex, Conexión Auto MDI/MDI-X |
| | 6x RJ45, 2 * SC Monomodo | | |
| Puertos de fibra óptica | Puertos 100BaseFX (conexión SC), Singlemode | | |

MTBF

| | | | |
|------|-------------|------|--------------------------|
| MTBF | 339.000 hrs | MTBF | Telcordia (Bellcore), GB |
|------|-------------|------|--------------------------|

Propiedades de switch

| | | | |
|-----------------------------------|-------|----------------------------------|--------|
| Colas de prioridad | 4 | Grupos IGMP | 256 |
| ID de VLAN máx. | 4.094 | ID de VLAN mín. | 1 |
| Máx. cantidad de VLAN disponibles | 64 | Tamaño de la memoria de paquetes | 1 Mbit |
| Tamaño de la tabla MAC | 8 K | | |

Ethernet industrial IE-SW-PL08M-6TX-2SCS

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

Datos técnicos

Tecnología

| | | | |
|------------------|---|-----------|--|
| Control de flujo | Control de flujo IEEE 802.3x, Control de flujo 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 |
| Norma | IEEE 802.3 para 10BaseT, IEEE 802.3u para 100BaseT(X) y 100BaseFX, IEEE 802.3x para el control de flujo, IEEE 802.1D para el protocolo Spanning Tree, IEEE 802.1w para Rapid STP, IEEE 802.1Q para VLAN Tagging, IEEE 802.1p para Clase de Servicio, IEEE 802.1X para autenticación, IEEE 802.3ad para enlace troncal de puertos con protocolo de control de agregación de enlaces (LACP) | Protocolo | IGMPv1/v2, GVRP, SNMPv1/v2c/v3, DHCP Server/Client, BootP, TFTP, SNT, SMTP, RARP, GMRP, LACP, RMON, HTTP, HTTPS, Telnet, Syslog, DHCP Opción 66/67/82, SSH, SNMP Inform, Modbus/TCP, LLDP, IEEE 1588 PTP, IPv6 |

Tensión de alimentación

| | | | |
|--------------------------------|--|-------------------------------|---------------|
| Conexión | 2 bloques de bornes de 6 polos, extraíbles | Consumo de corriente | 0,36 A a 24 V |
| Protección contra sobretensión | Disponible | Protección de polaridad | disponible |
| Tensión de alimentación | 24 V DC, 2 entradas redundantes | Tensión de alimentación, máx. | 45 V DC |
| Tensión de alimentación, mín. | 12 V DC | | |

Datos técnicos

| | | | |
|--------------------|----------|-----------------|--------|
| Material capotas | Metálico | Tipo de montaje | Carril |
| Tipo de protección | IP30 | | |

Clasificaciones

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

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

Ethernet industrial IE-SW-PL08M-6TX-2SCS

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

Datos técnicos

Descargas

| | |
|---|---|
| Documentación del usuario | Hardware Installation Guide Manual |
| Folleto/catálogo | CAT 9 IETH 18/19 EN |
| Homologación/certificado/documento de conformidad | ODVA Certificate DNV-GL certificate ATEX certificate EU Declaration of Conformity |
| Notificación de cambio de producto | Firmware Release Notes |
| Software | SNMP MIB file GSDML IE-SW-PL08M-series EDS IE-SW-PL08M-series Managed Switch Configuration Utility Firmware Version 3.3.8 |