

**IE-SW-PL08M-8TX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Imagen de producto**

La línea Premium de Weidmüller se compone de switches de alta gama con funciones ampliadas de gestión y seguridad. Sistema perfecto para soluciones de red exigentes. Los aparatos están disponibles con puertos Fast Ethernet o Gigabit Ethernet. Gracias a su avanzada tecnología de redundancia de anillo (tiempo de restablecimiento  $\leq 20$  ms), estos equipos mejoran la fiabilidad y disponibilidad de las redes industriales. El transceptor SFP opcional ofrece una gran flexibilidad. Las variantes Gigabit permiten su utilización en redes con un gran volumen de comunicaciones.

- Versiones Fast Ethernet gestionadas en una carcasa metálica de alta calidad (IP30).
- Versiones 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  $\leq 20$  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**

|            |                                                                                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Versión    | Switch de red, managed, Fast Ethernet, Número de puertos: 8x RJ45, IP30, -10 °C...60 °C |
| Código     | <a href="#">1241040000</a>                                                              |
| Tipo       | IE-SW-PL08M-8TX                                                                         |
| GTIN (EAN) | 4050118028690                                                                           |
| Cantidad   | 1 Pieza                                                                                 |

## IE-SW-PL08M-8TX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

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

### Temperaturas

|                               |                                |                         |                |
|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C...85 °C                 | Temperatura de servicio | -10 °C...60 °C |
| Humedad                       | 5 hasta 95% (sin condensación) |                         |                |

### Conformidad medioambiental del producto

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

### Características de gestión

|                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Configuración de dispositivo        | Explorador web (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Consola Telnet, Puerto de consola serie local (RS-232 mediante puerto RJ-45), Herramienta Windows                                                                             | Función de control                      | SNMP v1/v2c/v3, Protocolo Link Layer Discovery (LLDP), Port Mirroring, Estadísticas de puertos, Monitorización de puertos, Syslog, RMON (monitorización remota), Advertencia basada en eventos mediante correo electrónico, Advertencia basada en eventos mediante retransmisión, Advertencia basada en eventos mediante trampa SNMP |
| Redundancia de red                  | Protocolo Spanning Tree (STP), Protocolo Rapid Spanning Tree (RSTP), Turbo-Ring (tiempo de restablecimiento <20 ms), Turbo-Chain (tiempo de restablecimiento <20 ms), Protocolo de control de agregación de enlaces (LACP) | Filtro de tráfico de red                | Calidad de servicio (QoS), VLAN basada en etiquetas, VLAN basada en puertos, IGMP v1/v2, GMRP, Limitación de velocidad de tráfico                                                                                                                                                                                                    |
| Gestión de dirección IP             | Estático, BootP, RARP, Cliente DHCP, Servidor DHCP (basado en puertos), Opción DHCP 82 (agente de retransmisión)                                                                                                           | Funciones de seguridad                  | Segmentación VLAN, Habilitar/deshabilitar puertos, Control de acceso (mediante puerto según IEEE 802.1X), Lista de control de accesos (basada en MAC), Protección de bucle, Autenticación de usuario TACACS+ e IEEE 802.1X                                                                                                           |
| Gestión de sincronización de tiempo | Cliente SNTP, Cliente NTP, PTPv1                                                                                                                                                                                           | Compatibilidad con protocolo industrial | Dispositivo PROFINET conforme a los requisitos de los dispositivos de clase B, EtherNet/IP, Modbus/TCP slave                                                                                                                                                                                                                         |

## IE-SW-PL08M-8TX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### 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.       | -10 °C                         |                                     |       |

### Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

|                    |                                    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caída libre        | Conforme a la norma 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                                                                                                                                                                                                             |
| Norma de seguridad | UL508, UL 60950-1, EN 60950-1      | 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 to 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 |
| Shock              | según IEC 60068-2-27               | Vibración                          | según IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### Garantía

|         |        |
|---------|--------|
| Período | 5 años |
|---------|--------|

### Interfaces

|                    |                                                                                         |                               |                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contacto de alarma | 2 salidas de relé con una intensidad de corriente de 1 A a 24 V DC                      | Entradas digitales            | 2 entradas con la misma masa, aisladas galvánicamente <ul style="list-style-type: none"> <li>+13 hasta +30 V para "1" lógico</li> <li>-30 hasta +3 V para "0" lógico</li> <li>Máx. corriente de entrada: 8 mA</li> </ul> |
| Indicador LED      | PWR1, PWR2, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M (TP-Port)                              | Interfaz de puerto de consola | RS-232                                                                                                                                                                                                                   |
| Microswitch        | Turbo-Ring, Master, Coupler, Reserve                                                    | Número de puertos             | 8x RJ45                                                                                                                                                                                                                  |
| Puertos RJ45       | 10/100BaseT(X), auto negotiation, Modo Half Duplex/Full Duplex, Conexión Auto MDI/MDI-X |                               |                                                                                                                                                                                                                          |

### MTBF

|      |               |               |                          |
|------|---------------|---------------|--------------------------|
| MTBF | 1.105.486 hrs | Base de datos | Telcordia (Bellcore), GB |
|------|---------------|---------------|--------------------------|

## IE-SW-PL08M-8TX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## 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   | Ancho de banda placa base        | 1,6 Gbps |

## Tecnología

|                       |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Comunicación de datos | Control de flujo                                                                                       | Control de flujo IEEE 802.3x, Control de flujo Back Pressure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Store and Forward     |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| MIB                   | Norma                                                                                                  | IEEE 802.3 para 10BaseT, IEEE 802.3u para 100BaseT(X), IEEE 802.3x para el control de flujo, IEEE 802.1D-2004 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) |
|                       | MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Q-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Tensión de alimentación

|                                  |                                            |         |  |
|----------------------------------|--------------------------------------------|---------|--|
| Conexión                         | 2 bloques de bornes de 6 polos, extraíbles |         |  |
| Consumo de corriente             | Tensión                                    | 24 V DC |  |
|                                  | Corriente                                  | 0,26 A  |  |
| Protección contra sobretensión   | Sí                                         |         |  |
| Protección de polaridad          | Sí                                         |         |  |
| Rango de tensión de alimentación | Tipo de tensión                            | DC      |  |
|                                  | Tensión, mín.                              | 9,6 V   |  |
|                                  | Tensión, máx.                              | 60 V    |  |
| Tensión de alimentación          | 12/24/48 V DC, 2 entradas redundantes      |         |  |
| Tensión de alimentación, máx.    | 60 V                                       |         |  |

## Datos técnicos

|                  |                                                 |                    |         |
|------------------|-------------------------------------------------|--------------------|---------|
| Material capotas | Metálico                                        | Switch             | managed |
| Tipo de montaje  | Carril DIN, Panel (con kit de montaje opcional) | Tipo de protección | IP30    |
| Velocidad        | Fast Ethernet                                   |                    |         |

## Clasificaciones

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000734    | ETIM 7.0    | EC000734    |
| ECLASS 9.0  | 19-17-01-06 | ECLASS 9.1  | 19-17-01-06 |
| ECLASS 10.0 | 19-17-04-01 | ECLASS 11.0 | 19-17-04-01 |

## IE-SW-PL08M-8TX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

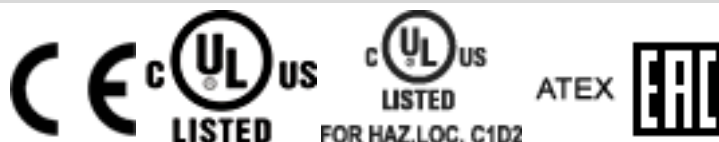
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search E141197

### Descargas

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Homologación/certificado/documento de conformidad | <a href="#">ODVA Certificate</a><br><a href="#">PNO Certificate</a><br><a href="#">ATEX certificate</a><br><a href="#">EU Declaration of Conformity</a>                                                                |
| Folleto/catálogo                                  | <a href="#">CAT 9 IETH 18/19 EN</a>                                                                                                                                                                                    |
| Datos de ingeniería                               | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                                   |
| Notificación de cambio de producto                | <a href="#">Firmware Release Notes</a><br><a href="#">Product Change Notification IE-SW-PL08M-series</a>                                                                                                               |
| Software                                          | <a href="#">SNMP MIB file</a><br><a href="#">GSDML IE-SW-PL08M-series</a><br><a href="#">EDS IE-SW-PL08M-series</a><br><a href="#">Managed Switch Configuration Utility</a><br><a href="#">Firmware Version 3.3.16</a> |
| Documentación del usuario                         | <a href="#">Hardware Installation Guide</a><br><a href="#">Manual</a><br><a href="#">20191204 Security Advisory IE Managed Switches</a>                                                                                |