

IE-SW-VL09T-6TX-3SC

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto



- Amplios rangos de variaciones con 5 a 16 puertos
- Variaciones para Gigabit Ethernet
- Dos entradas redundantes de alimentación 12/24/48 V DC
- Modelos con interfaz de cobre y fibra óptica (multimodo y monomodo)
- Homologaciones extensivas: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX Zone 2, DNV / GL

Datos generales para pedido

| | |
|----------------------|--|
| Versión | Switch de red, unmanaged, Fast Ethernet, Número de puertos: 6x RJ45, 3 * SC Multimodo, IP30, -40 °C...75 |
| Código | 1240980000 |
| Tipo | IE-SW-VL09T-6TX-3SC |
| GTIN (EAN) | 4050118028959 |
| Cantidad | 1 Pieza |
| Estado de entrega | Retirado |
| Disponible hasta | 2022-06-01T00:00:00+02:00 |
| Producto alternativo | IE-SW-AL 12M-8GT-4GESFP |

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



| | |
|------------------------------|------------------------------|
| ROHS | Conformidad |
| UL File Number Search | Sitio web UL |
| N.º de certificado (cULus) | E141197 |
| N.º de certificado (cULusEX) | E223527 |

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-------------|---------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 105 | Profundidad (pulgadas) | 4.1338 inch |
| Altura | 135 mm | Altura (pulgadas) | 5.3149 inch |
| Anchura | 53.6 mm | Anchura (pulgadas) | 2.1102 inch |
| Peso neto | 1019 g | | |

Temperaturas

| | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------|
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C...85 °C | Temperatura de servicio | -40 °C...75 |
| Humedad | 5 hasta 95% (sin condensación) | | |

Conformidad medioambiental del producto

| | |
|---|--------------------------------------|
| Estado de cumplimiento de la directiva RoHS | Conforme |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

Características del receptor de fibra óptica

| | | |
|--------------------------------|------------------|---------|
| Velocidad de transmisión | 100 Mbps | |
| Tipo de transmisor | Multimode | |
| Tipo de conector | SC-Duplex | |
| Distancia de transmisión, tipo | 5 km | |
| Longitud de onda | tip. | 1300 nm |
| | Longitud de onda | TX |
| | mín. | 1260 nm |
| | máx. | 1360 nm |
| | Longitud de onda | RX |
| | mín. | 1100 nm |
| Potencia de recepción | máx. | 1600 nm |
| | mín. | -32 dBm |
| Potencia de transmisión | máx. | -3 dBm |
| | mín. | -20 dBm |
| Presupuesto de enlace | máx. | -10 dBm |
| | mín. | 12 dB |

Condiciones del entorno

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------|
| Temperatura de servicio, max. | 75 | Temperatura de servicio, min. | -40 °C |
| Humedad | 5 hasta 95% (sin condensación) | Temperatura de almacenamiento, max. | 85 °C |
| Temperatura de almacenamiento, min. | -40 °C | | |

Datos técnicos

Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

| | | | |
|------------------------------------|--|-------------|------------------------------------|
| Entornos potencialmente explosivos | UL/cUL, Class I Division 2, Grupos A, B, C y D, ATEX Zona 2 Ex nA nC IIC T4 Gc | Caída libre | Conforme a la norma IEC 60068-2-32 |
| 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: 20 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 | Vibración | según IEC 60068-2-6 |
| Shock | según IEC 60068-2-27 | Navegación | DNV |
| Norma de seguridad | UL508, EN 60950-1 | | |

Garantía

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

Interfaces

| | | | |
|-----------------------------|--|-------------------|---|
| Puertos de fibra óptica | Puertos 100BaseFX (conexión SC), Multimode | Puertos RJ45 | 10/100BaseT(X), auto negotiation, Modo Half Duplex/Full Duplex, Conexión Auto MDI/MDI-X |
| Conmutador DIP de funciones | Control de puerto, Activar/desactivar la limitación de tráfico | Contacto de aviso | 1 salida de relé con una intensidad de corriente de 1 A a 24 V DC |
| Número de puertos | 6x RJ45, 3 * SC Multimodo | Indicador LED | PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M (TP-Port), 100M (puerto de fibra óptica). |

MTBF

| | | |
|------|--|------------------------|
| MTBF | De conformidad con la norma | MIL-HDBK-217F, GB 25°C |
| | Tiempo de funcionamiento (horas), mín. | 396000 h |

Propiedades de switch

| | | | |
|---------------------------|------------|----------------------------------|----------|
| Tamaño de la tabla MAC | 1 K | Tamaño de la memoria de paquetes | 512 kBit |
| Ancho de banda placa base | 1.8 Gbit/s | | |

Tecnología

| | | | |
|-----------------------|---|------------------|--|
| Comunicación de datos | Store and Forward | Control de flujo | Control de flujo IEEE 802.3x, Control de flujo Back Pressure |
| Norma | IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control | | |

Tensión de alimentación

| | |
|-------------------------|------------|
| Protección de polaridad | disponible |
|-------------------------|------------|

Datos técnicos

| | | |
|----------------------------------|---|------|
| Tensión de alimentación | 24 V DC, 2 entradas redundantes | |
| Consumo de corriente | 0,31 A a 24 V | |
| Protección contra sobretensión | 1,6 A | |
| Conexión | 1 bloque de bornes de 6 polos, extraíbles | |
| Rango de tensión de alimentación | Tipo de tensión | DC |
| | Tensión, mín. | 12 V |
| | Tensión, máx. | 45 V |

Datos técnicos

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

Clasificaciones

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000734 | ETIM 9.0 | EC000734 |
| ETIM 10.0 | EC000734 | ECLASS 14.0 | 19-17-04-02 |
| ECLASS 15.0 | 19-17-04-02 | | |

IE-SW-VL09T-6TX-3SC

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Kit para montaje en rack 19"



- Para el montaje de equipos basados en carriles DIN en racks de 19"

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|---------------------------|--|
| Tipo | RM-KIT | Versión | |
| Código | 1241440000 | Kit for 19"-rack mounting | |
| GTIN (EAN) | 4050118029154 | | |
| Cantidad | 1 ST | | |

Ethernet



- Indicado para cat. 5 (hasta 100 MHz) y Cat. 6 (hasta 250 MHz, clase E)
- Indicado para PoE+ (según IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt tipos 3 y 4)
- Protección de todos los pares de hilos
- Conexión mediante conectores hembra RJ45
- Caja de metal

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| Tipo | VDATA CAT6 | Versión | |
| Código | 1348590000 | Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1, 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4 | |
| GTIN (EAN) | 4050118153002 | | |
| Cantidad | 1 ST | | |