

IE-SW-VL08T-6GT-2GS

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, Gigabit Ethernet, Número de puertos: 6 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 2 * combo-ports (10/100/1000BaseT(X) or 100/1000BaseSFP), IP30, -40 °C...75 °C |
| Código | 1286870000 |
| Tipo | IE-SW-VL08T-6GT-2GS |
| GTIN (EAN) | 4050118077759 |
| Cantidad | 1 Pieza |

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 mm | Profundidad (pulgadas) | 4.1338 inch |
| Altura | 135 mm | Altura (pulgadas) | 5.3149 inch |
| Anchura | 52.85 mm | Anchura (pulgadas) | 2.0807 inch |
| Peso neto | 630 g | | |

Temperaturas

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

Conformidad medioambiental del producto

| | |
|---|--------------------------------------|
| Estado de cumplimiento de la directiva RoHS | Conforme con exención |
| Exención RoHS (si procede/conocida) | 6c, 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

Características de gestión

Compatibilidad con protocolo industrial Campo IE de CC-Link

Condiciones del entorno

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

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 ec nC IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-15, EN IEC 60079-7 | Caída libre | Conforme a la norma IEC 60068-2-32 |
| Normas EMC | EN 55032, EN 55035, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2, 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/ | Vibración | según IEC 60068-2-6 |

Datos técnicos

m, IEC 61000-4-4 EFT:
 Power: 2 kV; Signal: 2
 kV, IEC 61000-4-5 Surge:
 Power: 2 kV; Signal: 2 kV,
 IEC 61000-4-6 CS: 10 V,
 IEC 61000-4-8

| | | | |
|--------------------|----------------------|------------|-----|
| Shock | según IEC 60068-2-27 | Navegación | DNV |
| Norma de seguridad | UL508, EN 60950-1 | | |

Garantía

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

Interfaces

| | | | |
|-----------------------------|--|--------------------|--|
| Puertos de fibra óptica | 100/1000Base SFP Slot | Puertos RJ45 | 10/100/1000BaseT(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, Habilitar/deshabilitar la compatibilidad con tramas gigantes, Activación/ desactivación de conexión Ethernet de eficiencia energética IEEE 802.3az | Contacto de alarma | 1 salida de relé con una intensidad de corriente de 1 A a 24 V DC |
| Número de puertos | 6 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 2 * combo-ports (10/100/1000BaseT(X) or 100/1000BaseSFP) | Nota | La ranura SFP sólo puede usarse con transceptores SFP de Weidmüller pertenecientes al grupo de productos "Transceptores SFP para uso con interruptores de Basic-,Value- y PremiumLine". El interruptor no admite transceptores SFP de terceros. |
| Indicador LED | Power LED: PWR1, PWR2, FAULT, 10/100/1000M (TP-Port), 100/1000M (SFP-Port) | | |

MTBF

| | | |
|------|--|--------------------------|
| MTBF | De conformidad con la norma | Telcordia (Bellcore), GB |
| | Tiempo de funcionamiento (horas), mín. | 2260195 h |

Propiedades de switch

| | | | |
|---------------------------|-----------|------------------------------------|--------------|
| Tamaño de la tabla MAC | 8 K | Tamaño de la memoria de paquetes | 4000 kBit |
| Ancho de banda placa base | 16 Gbit/s | Compatibilidad con tramas gigantes | hasta 9,6 KB |

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 | | |

IE-SW-VL08T-6GT-2GS

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

100BaseFX, IEEE 802.3ab
 for 1000BaseT(X), IEEE
 802.3z for 1000BaseX,
 IEEE 802.3x for flow
 control, IEEE 802.3az
 Energy-Efficient Ethernet

Tensión de alimentación

| | | | |
|----------------------------------|---|-------|--|
| Protección de polaridad | disponible | | |
| Tensión de alimentación | 12/24/48 V DC, 2 entradas redundantes | | |
| Consumo de corriente | 0,34 A a 24 V | | |
| Conexión | 1 bloque de bornes de 6 polos, extraíbles | | |
| Rango de tensión de alimentación | Tipo de tensión | DC | |
| | Tensión, mín. | 9.6 V | |
| | Tensión, máx. | 60 V | |

Datos técnicos

| | | | |
|--------------------|-----------|-----------------|------------------|
| Material capotas | Metal | Tipo de montaje | Carril DIN |
| Tipo de protección | IP30 | Velocidad | Gigabit Ethernet |
| Switch | unmanaged | | |

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-VL08T-6GT-2GS

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 | | |

Transmisor SFP (para el uso con los switches BasicLine, ValueLine y PremiumLine)



- Admite DDM (monitorización de diagnóstico digital)
- Cumple con la norma IEEE 802.3z (SPF Gigabit Ethernet)
- Cumple con la norma IEEE 802.3u (SFP Fast Ethernet)
- E/S LVPECL simétricas (SPF Gigabit Ethernet)
- E/S PECL simétricas (SFP Fast Ethernet)
- Indicador de detección de señal TTL
- Enchufable durante el funcionamiento (enchufable en caliente)
- Producto láser de clase 1; conforme a la norma EN 60825-1
- Aplicable a los conmutadores de las líneas Basic, Valor y Premium

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| Tipo | IE-SFP-1FEMLC-T | Versión | |
| Código | 1241450000 | SFP Transceiver, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C...85 | |
| GTIN (EAN) | 4050118029192 | °C | |
| Cantidad | 1 ST | | |
| Tipo | IE-SFP-1FESLC-T | Versión | |
| Código | 1241470000 | SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 | |
| GTIN (EAN) | 4050118029420 | °C...85 °C | |
| Cantidad | 1 ST | | |
| Tipo | IE-SFP-1FELLC-T | Versión | |
| Código | 1241480000 | SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 80 km, -40 | |
| GTIN (EAN) | 4050118029178 | °C...85 | |
| Cantidad | 1 ST | | |
| Tipo | IE-SFP-1GSXLC | Versión | |
| Código | 1241490000 | SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, 0 | |
| GTIN (EAN) | 4050118029512 | °C...60 °C | |
| Cantidad | 1 ST | | |
| Tipo | IE-SFP-1GSXLC-T | Versión | |
| Código | 1286700000 | SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, -40 | |
| GTIN (EAN) | 4050118077261 | °C...85 °C | |
| Cantidad | 1 ST | | |

IE-SW-VL08T-6GT-2GS

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

www.weidmueller.com

Accesorios

| | | |
|------------|---------------------------|---|
| Tipo | IE-SFP-1GLSXLC | Versión |
| Código | 124150000 | SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, 0 °C...60 |
| GTIN (EAN) | 4050118029314 | °C |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | IE-SFP-1GLSXLC-T | Versión |
| Código | 128671000 | SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40 |
| GTIN (EAN) | 4050118077520 | °C...85 °C |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | IE-SFP-1GLXLC | Versión |
| Código | 124151000 | SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, 0 |
| GTIN (EAN) | 4050118029338 | °C...60 °C |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | IE-SFP-1GLXLC-T | Versión |
| Código | 128672000 | SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40 |
| GTIN (EAN) | 4050118077537 | °C...85 °C |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | IE-SFP-1GLHXLC | Versión |
| Código | 124152000 | SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, 0 |
| GTIN (EAN) | 4050118029369 | °C...60 °C |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | IE-SFP-1GLHXLC-T | Versión |
| Código | 128673000 | SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 |
| GTIN (EAN) | 4050118077728 | °C...85 °C |
| Cantidad | 1 ST | |