

## IE-SW-VL08-6GT-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, -10 °C...60 °C
Código	<a href="#">1241280000</a>
Tipo	IE-SW-VL08-6GT-2GS
GTIN (EAN)	4050118029062
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	850 g		

#### 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

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	6c, 7a, 7cI
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.	60 °C	Temperatura de servicio, min.	-10 °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

## IE-SW-VL08-6GT-2GS

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

www.weidmueller.com

## 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		

### 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-VL08-6GT-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	<a href="#">1241440000</a>	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	<a href="#">1241450000</a>	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	<a href="#">1241470000</a>	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	<a href="#">1241480000</a>	SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 80 km, -40	
GTIN (EAN)	4050118029178	°C...85	
Cantidad	1 ST		
Tipo	IE-SFP-1GSXLC	Versión	
Código	<a href="#">1241490000</a>	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	<a href="#">1286700000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, -40	
GTIN (EAN)	4050118077261	°C...85 °C	
Cantidad	1 ST		

## IE-SW-VL08-6GT-2GS

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

www.weidmueller.com

### Accesorios

Tipo	IE-SFP-1GLSXLC	Versión
Código	<a href="#">124150000</a>	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	<a href="#">128671000</a>	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	<a href="#">124151000</a>	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	<a href="#">128672000</a>	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	<a href="#">124152000</a>	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	<a href="#">128673000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077728	°C...85 °C
Cantidad	1 ST	