

IE-SW-VL16-16TX

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: 16x RJ45, IP30, 0 °C...60 °C |
| Código | 1241000000 |
| Tipo | IE-SW-VL16-16TX |
| GTIN (EAN) | 4050118028867 |
| Cantidad | 1 Pieza |

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

N.º de certificado (cULus) E230683

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 | 80.5 mm | Anchura (pulgadas) | 3.1693 inch |
| Peso neto | 1140 g | | |

Temperaturas

| | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------|
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C...85 °C | Temperatura de servicio | 0 °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, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

Condiciones del entorno

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------|
| Temperatura de servicio, max. | 60 °C | Temperatura de servicio, min. | 0 °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 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 |

IE-SW-VL16-16TX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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

Garantía

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

Interfaces

| | | | |
|-------------------|---|-----------------------------|--|
| 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 | 16x RJ45 |
| Indicador LED | PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M (TP-Port) | | |

MTBF

| | | |
|------|--|------------------------|
| MTBF | De conformidad con la norma | MIL-HDBK-217F, GB 25°C |
| | Tiempo de funcionamiento (horas), mín. | 257000 h |

Propiedades de switch

| | | | |
|---------------------------|------------|----------------------------------|-----------|
| Tamaño de la tabla MAC | 4 K | Tamaño de la memoria de paquetes | 1.25 Mbit |
| Ancho de banda placa base | 3.2 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 | |
| Tensión de alimentación | 12/24/48 V DC, 2 entradas redundantes | |
| Consumo de corriente | 0,27 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. | 9.6 V |
| | Tensión, máx. | 60 V |

Datos técnicos

| | | | |
|--------------------|-----------|-----------------|---------------|
| Material capotas | Metálico | Tipo de montaje | Carril DIN |
| Tipo de protección | IP30 | Velocidad | Fast Ethernet |
| Switch | unmanaged | | |

Datos técnicos

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-VL16-16TX

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 | | |