

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 |

Fecha de creación 18 de febrero de 2021 16:18:25 CET

IE-SW-VL16-16TX

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 | 80,5 mm | Anchura (pulgadas) | 3,169 inch |
| Peso neto | 1.140 g | Profundidad | 105 mm |
| Profundidad (pulgadas) | 4,134 inch | | |

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

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

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. | 0 °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 |
| Navegación | DNV-GL | 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: 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 | Shock | según IEC 60068-2-27 |
| Vibración | según IEC 60068-2-6 | | |

Garantía

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

IE-SW-VL16-16TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Interfaces

| | | | |
|-------------------|---|-------------------|--------------------------------------|
| Contacto de aviso | 1 salida de relé con una intensidad de corriente de 1 A a 24 V DC | Indicador LED | PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M (TP-Port) |
| Microswitch | Control de puerto. Activar/desactivar la limitación de tráfico | Número de puertos | 16x RJ45 |
| Puertos RJ45 | 10/100BaseT(X), auto negotiation, Modo Half Duplex/Full Duplex, Conexión Auto MDI/MDI-X | | |

MTBF

| | | | |
|------|-------------|---------------|------------------------|
| MTBF | 257.000 hrs | Base de datos | MIL-HDBK-217F, GB 25°C |
|------|-------------|---------------|------------------------|

Propiedades de switch

| | | | |
|----------------------------------|-----------|------------------------|-----|
| Tamaño de la memoria de paquetes | 1,25 Mbit | Tamaño de la tabla MAC | 4 K |
| Ancho de banda placa base | 3,2 Gbps | | |

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 para 10BaseT, IEEE 802.3u para 100BaseT(X) y 100BaseFX, IEEE 802.3x para el control de flujo | | |

Tensión de alimentación

| | | | |
|----------------------------------|---|-------|--|
| Conexión | 1 bloque de bornes de 6 polos, extraíbles | | |
| Consumo de corriente | 0,27 A a 24 V | | |
| Protección contra sobretensión | 1,6 A | | |
| Protección de polaridad | disponible | | |
| 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 DC | | |

Datos técnicos

| | | | |
|------------------|---|--------------------|-----------|
| Material capotas | Metálico | Switch | unmanaged |
| 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 | 19-17-04-02 | ECLASS 11.0 | 19-17-04-02 |

Fecha de creación 18 de febrero de 2021 16:18:25 CET

IE-SW-VL16-16TX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



| | |
|-----------------------|-------------|
| ROHS | Conformidad |
| UL File Number Search | E141197 |

Descargas

| | |
|---|--|
| Homologación/certificado/documento de conformidad | DNV-GL certificate ATEX certificate KC certificate EU Declaration of Conformity |
| Folleto/catálogo | CAT 9 IETH 18/19 EN |
| Datos de ingeniería | STEP |
| Datos de ingeniería | EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S |
| Documentación del usuario | Hardware Installation Guide |