

**Industrial Ethernet
IE-SW-VL16T-16TX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

- Ampia gamma di varianti da 5 a 16 porte
- Varianti per Gigabit Ethernet
- Due ingressi d'alimentazione ridondanti 12/24/48 V DC
- Modelli con interfaccia in rame e fibra ottica (Multimode e Singlemode)
- Numerose omologazioni: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX Zona 2, DNV-GL

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|------------|--|
| Tipo | IE-SW-VL16T-16TX |
| Nr.Cat. | 1286590000 |
| Versione | Switch rete, unmanaged, Fast Ethernet, Numero di porte: 16x RJ45, IP30, -40 °C...75 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118077414 |
| CPZ | 1 Pezzo |

**Industrial Ethernet
IE-SW-VL16T-16TX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e peso**

| | | | |
|---------------------|---------|----------------------|------------|
| Larghezza | 80,5 mm | Larghezza (pollici) | 3,169 inch |
| Posizione verticale | 135 mm | Altezza (pollici) | 5,315 inch |
| Profondità | 105 mm | Profondità (pollici) | 4,134 inch |
| Peso | 1.140 g | Peso netto | 1.140 g |

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Condizioni ambientali

| | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------|
| Temperatura d'esercizio , max. | 75 °C | Temperatura d'esercizio , min. | -40 °C |
| Temperatura di magazzino, max. | 85 °C | Temperatura di magazzino, min. | -40 °C |
| Umidità | da 5 a 95% (senza condensa) | | |

Garanzia

Periodo 5 anni

Interfacce

| | | | |
|--------------------------|--|-----------------|---|
| Contatto di segnalazione | 1 uscita relè con un carico ammissibile di 1 A a 24 V DC | DIP switch | Monitoraggio porta, Attiva/Disattiva protezione Broadcast Storm |
| Indicatore a LED | PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M (TP-Port) | Numero di porte | 16x RJ45 |
| Porte RJ45 | 10/100BaseT(X), auto negotiation, Modalità full e half-duplex, Collegamento MDI/MDI-X automatico | | |

MTBF

MTBF 257.000 hrs MTBF MIL-HDBK-217F, GB 25°C

Omologazioni e conformità EMC

| | | | |
|---------------------------------|--|------------|--|
| Caduta libera | | Norme 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 |
| Settori a rischio di esplosione | secondo IEC 60068-2-32 UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C e D, ATEX Zona 2 Ex nA nC IIC T4 Gc | Urto | secondo IEC 60068-2-27 |
| Via mare | DNV-GL | Vibrazione | secondo IEC 60068-2-6 |

Foglio dati

Industrial Ethernet IE-SW-VL16T-16TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dati tecnici

Proprietà dello switch

| | | | |
|-----------------------------|-----------|------------------------------|-----|
| Dimensioni buffer pacchetto | 1,25 Mbit | Dimensioni della tabella MAC | 4 K |
|-----------------------------|-----------|------------------------------|-----|

Tecnologia

| | | | |
|---------------------|---|----------|--|
| Gestione del flusso | IEEE 802.3x per la gestione del flusso, Gestione del flusso Back-Pressure | Standard | IEEE 802.3 per 10BaseT, IEEE 802.3u per 100BaseT(X) e 100BaseFX, IEEE 802.3x per la controllo del flusso |
| Trasmissione dati | Store and Forward | | |

Tensione di alimentazione

| | | | |
|---|--------------------------------------|---------------------------------|---------------|
| Alimentazione di tensione | 12/24/48 V DC, 2 ingressi ridondanti | Corrente assorbita | 0,27 A a 24 V |
| Protezione contro l'inversione di polarità | presente | Protezione da sovracorrente | 1,6 A |
| Tensione di alimentazione, max collegamento | 60 V DC | Tensione di alimentazione, min. | 9,6 V DC |
| | 1 morsettiera a 6 poli rimovibile | | |

Dati tecnici

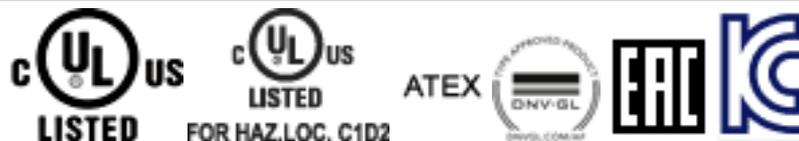
| | | | |
|---------------------|-------------------|-------------------------------|---------|
| Grado di protezione | IP30 | Materiale base della custodia | metallo |
| Tipo di montaggio | Guida di supporto | | |

Classificazioni

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 5.0 | EC000734 | ETIM 6.0 | EC000734 |
| eClass 6.2 | 19-17-01-06 | eClass 7.1 | 19-17-01-06 |
| eClass 8.1 | 19-17-01-06 | eClass 9.0 | 19-17-01-06 |
| eClass 9.1 | 19-17-01-06 | | |

Approvazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

Downloads

| | |
|--|--|
| Brochure/Catalogo | CAT 9 IETH 18/19 EN |
| Documentazione utente | Hardware Installation Guide |
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | DNV-GL certificate ATEX certificate EU Declaration of Conformity |