

IE-SW-VL16-16TX

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

www.weidmueller.com

Produktbild

- Große Variantenvielfalt mit 5 bis 16-Ports
- Varianten für Gigabit Ethernet
- Zwei redundante Spannungseingänge 12/24/48 V DC
- Ausführungen mit Kupfer und Glasfaser-Schnittstelle (Multimode und Singlemode)
- Umfangreiche Zulassungen: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX Zone 2, DNV-GL

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Netzwerk Switch, unmanaged, Fast Ethernet, Anzahl Ports: 16x RJ45, IP30, 0 °C...60 °C |
| Best.-Nr. | 1241000000 |
| Art | IE-SW-VL16-16TX |
| GTIN (EAN) | 4050118028867 |
| VPE | 1 ST |

IE-SW-VL16-16TX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| RoHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E230683 |
| Zertifikat-Nr. (cULusEX) | E223527 |

Abmessungen und Gewichte

| | |
|--------------|---------|
| Tiefe | 105 mm |
| Höhe | 135 mm |
| Breite | 80.5 mm |
| Nettogewicht | 1140 g |

Temperaturen

| | |
|-----------------|----------------------------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C |
| Feuchtigkeit | 5 bis 95 % (nicht kondensierend) |

Umweltanforderungen

| | |
|---|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt) | 6c, 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

EMV-Konformität und Zulassungen

| | | | |
|-------------------------------|--|-------------|----------------------|
| Explosionsgefährdete Bereiche | UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C und D, ATEX Zone 2 Ex nA nC IIC T4 Gc | Freier Fall | Gemäß IEC 60068-2-32 |
| EMV-Normen | 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 | Vibration | gemäß IEC 60068-2-6 |
| Schock | gemäß IEC 60068-2-27 | Schifffahrt | DNV |
| Sicherheitsnorm | UL508, UL 60950-1, EN 60950-1 | | |

Garantie

| | |
|----------|---------|
| Zeitraum | 5 Jahre |
|----------|---------|

IE-SW-VL16-16TX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**MTBF**

| | | |
|------|------------------------------|------------------------|
| MTBF | Entsprechend Norm | MIL-HDBK-217F, GB 25°C |
| | Betriebszeit (Stunden), min. | 257000 h |

Schnittstellen

| | | | |
|--------------|---|-----------------------|--|
| RJ45-Ports | 10/100BaseT(X), auto negotiation, Voll-/ Halbduplex-Modus, Auto MDI/MDI-X-Anschluss | Funktion DIP-Schalter | Port-Überwachung, Broadcast Storm-Schutz aktivieren/deaktivieren |
| Meldekontakt | 1 Relaisausgang mit einer Strombelastbarkeit von 1 A bei 24 V DC | Anzahl Ports | 16x RJ45 |
| LED-Anzeige | PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M (TP-Port) | | |

Spannungsversorgung

| | | | |
|-----------------------------|--|---------------------|--|
| Verpolungsschutz | vorhanden | | |
| Versorgungsspannung | 12/24/48 V DC, 2 redundante Eingänge | | |
| Stromaufnahme | 0,27 A bei 24 V | | |
| Überstromschutz | 1,6 A | | |
| Anschluss | 1 abnehmbarer 6-poliger Klemmenblock | | |
| Versorgungsspannungsbereich | Spannungsart Spannung, min. Spannung, max. | DC 9.6 V 60 V | |

Switch Eigenschaften

| | | | |
|------------------------|------------|------------------|-----------|
| Größe der MAC-Tabelle | 4 K | Paketpuffergröße | 1.25 Mbit |
| Bandbreite Rückwandbus | 3.2 Gbit/s | | |

Technische Daten

| | | | |
|----------------------|-----------|-----------------|---------------|
| Gehäusebasismaterial | Metall | Montageart | Tragschiene |
| Schutzart | IP30 | Geschwindigkeit | Fast Ethernet |
| Switch | unmanaged | | |

Technologie

| | | | |
|------------------|---|----------------|---|
| Datenvermittlung | Store and Forward | Flusssteuerung | IEEE 802.3x Flusssteuerung, Back-Pressure-Flusssteuerung |
| Standard | IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control | | |

Umgebungsbedingungen

| | | | |
|--------------------------|----------------------------------|--------------------------|-------|
| Betriebstemperatur, max. | 60 °C | Betriebstemperatur, min. | 0 °C |
| Feuchtigkeit | 5 bis 95 % (nicht kondensierend) | Lagertemperatur, max. | 85 °C |
| Lagertemperatur, min. | -40 °C | | |

Technische Daten**Klassifikationen**

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör**Montagesatz für 19" Rack-Montage**

- Zur Montage hutschienenbasierter Geräte in 19" Racks

**Allgemeine Bestelldaten**

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------|
| Art | RM-KIT | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1241440000 | Kit for 19"-rack mounting |
| GTIN (EAN) | 4050118029154 | |
| VPE | 1 ST | |

Ethernet

- Geeignet für Cat. 5 (bis 100 MHz) und Cat. 6 (bis 250 MHz Class E)
- Geeignet für PoE+ (entsprechend IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Typ 3 und 4)
- Schutz aller Adernpaare
- Anschluss über RJ45 Buchsen
- Metallgehäuse

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | VDATA CAT6 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1348590000 | Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1, |
| GTIN (EAN) | 4050118153002 | 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4 |
| VPE | 1 ST | |