

IE-SW-VL09T-6TX-3SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 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: 6x RJ45, 3 * SC-Multimode, IP30, -40 °C...75 |
| Best.-Nr. | 1240980000 |
| Art | IE-SW-VL09T-6TX-3SC |
| GTIN (EAN) | 4050118028959 |
| VPE | 1 ST |
| Lieferstatus | Abgekündigt |
| Bestellbar bis | 2022-06-01T00:00:00+02:00 |
| Produktalternative | IE-SW-AL 12M-8GT-4GESFP |

Erstellungs-Datum 31.03.2026 02:43:06 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen

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 | Tiefe (inch) | 4.1338 inch |
| Höhe | 135 mm | Höhe (inch) | 5.3149 inch |
| Breite | 53.6 mm | Breite (inch) | 2.1102 inch |
| Nettogewicht | 1019 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|--------------------|-------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C | Betriebstemperatur | -40 °C...75 |
| Feuchtigkeit | 5 bis 95 % (nicht kondensierend) | | |

Umweltanforderungen

| | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform |
| 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 | Schiffahrt | DNV |
| Sicherheitsnorm | UL508, EN 60950-1 | | |

Garantie

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

Glasfaseroptik-Transceiver-Eigenschaften

| | |
|------------------|----------|
| Übertragungsrate | 100 Mbps |
|------------------|----------|

IE-SW-VL09T-6TX-3SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | |
|-------------------------|-------------|---------|
| Transceiver Typ | Multimode | |
| Steckverbindertyp | SC-Duplex | |
| Übertragungslänge, typ. | 5 km | |
| Wellenlänge | typ. | 1300 nm |
| | Wellenlänge | TX |
| | min. | 1260 nm |
| | max. | 1360 nm |
| | Wellenlänge | RX |
| | min. | 1100 nm |
| Eingangsleistung | min. | -32 dBm |
| | max. | -3 dBm |
| Übertragungsleistung | min. | -20 dBm |
| | max. | -10 dBm |
| Link-Budget | 12 dB | |

MTBF

| | | |
|------|------------------------------|------------------------|
| MTBF | Entsprechend Norm | MIL-HDBK-217F, GB 25°C |
| | Betriebszeit (Stunden), min. | 396000 h |

Schnittstellen

| | | | |
|-----------------------|--|--------------|--|
| Glasfaser-Ports | 100BaseFX Ports (SC-Anschluss), Multimode | 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 | 6x RJ45, 3 * SC-Multimode | LED-Anzeige | PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M (TP-Port), 100M (Glasfaser-Port). |

Spannungsversorgung

| | | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|------|--|
| Verpolungsschutz | vorhanden | | |
| Versorgungsspannung | 24 V DC, 2 redundante Eingänge | | |
| Stromaufnahme | 0,31 A bei 24 V | | |
| Überstromschutz | 1,6 A | | |
| Anschluss | 1 abnehmbarer 6-poliger Klemmenblock | | |
| Versorgungsspannungsbereich | Spannungsart | DC | |
| | Spannung, min. | 12 V | |
| | Spannung, max. | 45 V | |

Switch Eigenschaften

| | | | |
|------------------------|------------|------------------|----------|
| Größe der MAC-Tabelle | 1 K | Paketpuffergröße | 512 kBit |
| Bandbreite Rückwandbus | 1.8 Gbit/s | | |

Technische Daten

| | | | |
|----------------------|-----------|-----------------|--|
| Gehäusebasismaterial | Metall | Montageart | Tragschiene, Wand (mit optionalem Montagesatz) |
| Schutzart | IP30 | Geschwindigkeit | Fast Ethernet |
| Switch | unmanaged | | |

Technische Daten

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. | 75 | Betriebstemperatur, min. | -40 °C |
| Feuchtigkeit | 5 bis 95 % (nicht kondensierend) | Lagertemperatur, max. | 85 °C |
| Lagertemperatur, min. | -40 °C | | |

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-VL09T-6TX-3SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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 | Ausführung |
| 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 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 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 | |
| VPE | 1 ST | |