

## IE-SW-VL08T-8GT

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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, Gigabit Ethernet, Anzahl Ports: 8 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP30, -40 °C...75 °C |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1286860000</a>   |
| Art        | IE-SW-VL08T-8GT  |
| GTIN (EAN) | 4050118077803  |
| VPE        | 1 Stück  |

Erstellungs-Datum 8. Juni 2024 06:35:15 MESZ

Katalogstand 01.06.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-SW-VL08T-8GT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |          |               |            |
|--------------|----------|---------------|------------|
| Tiefe        | 105 mm   | Tiefe (inch)  | 4,134 inch |
| Höhe         | 135 mm   | Höhe (inch)   | 5,315 inch |
| Breite       | 52,85 mm | Breite (inch) | 2,081 inch |
| Nettogewicht | 850 g    |               |            |

## Temperaturen

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

## Management-Funktionen

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Industrieprotokoll-Unterstützung | CC-Link IE Field |
|----------------------------------|------------------|

## EMV-Konformität und Zulassungen

|             |  |                               |   |
|-------------|--|-------------------------------|---|
| EMV-Normen  | EN 55032, EN 55035, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2, 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: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 | Explosionsgefährdete Bereiche | UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C und D, ATEX Zone 2 Ex ec nC IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-15, EN IEC 60079-7 |
| Freier Fall | Gemäß IEC 60068-2-32   | Schiffahrt                    | DNV   |
| Schock      | gemäß IEC 60068-2-27   | Sicherheitsnorm               | UL508, EN 62368-1   |
| Vibration   | gemäß IEC 60068-2-6  |                               |   |

## Gewährleistung

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

## MTBF

|      |                              |                          |
|------|------------------------------|--------------------------|
| MTBF | Entsprechend Norm            | Telcordia (Bellcore), GB |
|      | Betriebszeit (Stunden), min. | 2.398.736 h              |

## IE-SW-VL08T-8GT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Schnittstellen

|                       |   |              |  |
|-----------------------|---|--------------|--|
| Alarmkontakt          | 1 Relaisausgang mit einer Strombelastbarkeit von 1 A bei 24 V DC  | Anzahl Ports | 8 * RJ45<br>10/100/1000BaseT(X)            |
| Funktion DIP-Schalter | Port-Überwachung, Broadcast Storm-Schutz aktivieren/deaktivieren, Jumbo Frame-Unterstützung aktivieren/deaktivieren, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet aktivieren/deaktivieren | LED-Anzeige  | Power LED: PWR1, PWR2, FAULT, 10/100/1000M |
| RJ45-Ports            | 10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Voll-/Halbduplex-Modus, Auto MDI/MDI-X-Anschluss   |              |  |

## Spannungsversorgung

|                             |                                      |       |  |
|-----------------------------|--------------------------------------|-------|--|
| Anschluss                   | 1 abnehmbarer 6-poliger Klemmenblock |       |  |
| Stromaufnahme               | 0,32 A bei 24 V                      |       |  |
| Verpolungsschutz            | vorhanden                            |       |  |
| Versorgungsspannung         | 12/24/48 V DC, 2 redundante Eingänge |       |  |
| Versorgungsspannungsbereich | Spannungsart                         | DC    |  |
|                             | Spannung, min.                       | 9,6 V |  |
|                             | Spannung, max.                       | 60 V  |  |

## Switch Eigenschaften

|                           |            |                       |            |
|---------------------------|------------|-----------------------|------------|
| Bandbreite Rückwandbus    | 16 Gbit/s  | Größe der MAC-Tabelle | 8 K        |
| Jumbo Frame-Unterstützung | bis 9,6 KB | Paketpuffergröße      | 1.408 Kbit |

## Technische Daten

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

## Technologie

|                  |  |                |  |
|------------------|--|----------------|--|
| Datenvermittlung |  | Flusssteuerung | IEEE 802.3x Flusssteuerung, Back-Pressure-Flusssteuerung |
|                  | Store and Forward  |                |  |
| Standard         | IEEE 802.3 für 10BaseT, IEEE 802.3u für 100BaseT(X), IEEE 802.3ab für 1000BaseT(X), IEEE 802.3x zur Flusssteuerung, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet |                |  |

## Umgebungsbedingungen

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

Erstellungs-Datum 8. Juni 2024 06:35:15 MESZ

Katalogstand 01.06.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-SW-VL08T-8GT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000734    | ETIM 7.0    | EC000734    |
| ETIM 8.0    | EC000734    | ETIM 9.0    | 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 |
| ECLASS 12.0 | 19-17-04-02 | ECLASS 13.0 | 19-17-04-02 |

## Umweltanforderungen

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

## Zulassungen

Zulassungen



|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| ROHS                     | Konform     |
| UL File Number Search    | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cULus)   | E141197     |
| Zertifikat-Nr. (cULusEX) | E223527     |

## Downloads

|   |   |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">CC-Link IE Field Certificate</a><br><a href="#">DNV certificate</a><br><a href="#">ATEX certificate</a><br><a href="#">KC certificate</a><br><a href="#">EU Declaration of Conformity</a><br><a href="#">UK Declaration of Conformity</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">Hardware Installation Guide</a>   |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| Broschüren                                    |   |

## IE-SW-VL08T-8GT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## 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.  | <a href="#">1348590000</a> | Tragschienenbefestigung, Überspannungsschutz, Cat.6, PoE, 802.3 bt    |
| GTIN (EAN) | 4050118153002              | bei Typ 1, 802.3 bt bei Typ 2, 802.3 bt bei Typ 3, 802.3 bt bei Typ 4 |
| VPE        | 1 Stück                    |   |

## Montagesatz für 19" Rack-Montage

- Zur Montage hutschienenbasierter Geräte in 19" Racks



## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                 |
|------------|----------------------------|---------------------------------|
| Art        | RM-KIT                     | Ausführung                      |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1241440000</a> | Einbausatz für 19" Rack-Montage |
| GTIN (EAN) | 4050118029154              |                                 |
| VPE        | 1 Stück                    |                                 |