

IE-SW-EL08-8TX

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

www.weidmueller.com

**Merkmale EcoLine unmanaged Switches**

- Die hohe Portzahl und breite Vielfalt an Medientypen ermöglicht ein breites Anwendungsspektrum (5 bis 24 Ports).
- Ausführungen mit Gigabit-Ethernet- einschließlich Jumbo Frame-Unterstützung für Anwendungen mit hohen Anforderungen an Bandbreite und Latenzzeit.
- Geeignet für den Einsatz in rauer Industrieumgebung dank robustem Design und großem Betriebstemperaturbereich von -40 °C bis 75 °C.
- Zuverlässiger Betrieb durch redundante Spannungseingänge, Fehlerrelais und LED-Diagnose

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Netzwerk Switch, unmanaged, Fast Ethernet, Anzahl Ports: 8x RJ45, IP30, -40 °C...75 °C |
| Best.-Nr. | 2682140000 |
| Art | IE-SW-EL08-8TX |
| GTIN (EAN) | 4050118692570 |
| VPE | 1 ST |

IE-SW-EL08-8TX

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) E141197

Abmessungen und Gewichte

| | |
|--------------|-------|
| Tiefe | 90 mm |
| Höhe | 95 mm |
| Breite | 41 mm |
| Nettogewicht | 350 g |

| | |
|---------------|-------------|
| Tiefe (inch) | 3.5433 inch |
| Höhe (inch) | 3.7401 inch |
| Breite (inch) | 1.6142 inch |

Temperaturen

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C | Betriebstemperatur | -40 °C...75 °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, Lead monoxide 1317-36-8 |
| SCIP | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

EMV-Konformität und Zulassungen

| | | | |
|-----------------|----------------------------|------------|---|
| Freier Fall | gemäß IEC 60068-2-31 | EMV-Normen | EN 55032, EN 55024, CISPR 32, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 Ghz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Leistung: 0,5 kV; Signal: 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms, IEC 61000-4-8 |
| Vibration | gemäß IEC 60068-2-6 | Schock | gemäß IEC 60068-2-27 |
| Sicherheitsnorm | UL 61010-1, UL 61010-2-201 | | |

Garantie

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

MTBF

| | | |
|------|---|-------------------------------|
| MTBF | Entsprechend Norm Betriebszeit (Stunden), min. | Telcordia SR-332 1390019 h |
|------|---|-------------------------------|

IE-SW-EL08-8TX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Schnittstellen**

| | | | |
|-------------|---|--------------|---------|
| RJ45-Ports | 10/100BaseT(X), auto negotiation, Voll-/ Halbduplex-Modus, Auto MDI/MDI-X-Anschluss | Anzahl Ports | 8x RJ45 |
| LED-Anzeige | Power LED: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port) | | |

Spannungsversorgung

| | | |
|-----------------------------|--|--|
| Verpolungsschutz | Ja | |
| Versorgungsspannung | 12/24/48 V DC, 24 V AC, 2 redundante Eingänge | |
| Überstromschutz | Ja | |
| Anschluss | 1 abnehmbarer 4-poliger Klemmenblock | |
| Versorgungsspannungsbereich | Spannungsart Spannung, min. Spannung, max. Spannungsart Spannung, min. Spannung, max. | DC 10.8 V 52.8 V AC 18 V 36 V |
| Stromaufnahme | Spannung Strom | 24 V 0.14 A |

Switch Eigenschaften

| | | | |
|------------------------|------------|------------------|----------|
| Größe der MAC-Tabelle | 1 K | Paketpuffergröße | 448 kbit |
| Bandbreite Rückwandbus | 1.6 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 |
| Standard | IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3x for flow control | | |

Umgebungsbedingungen

| | | |
|--------------------------|----------------------------------|---|
| Betriebstemperatur, max. | 75 °C | |
| Betriebstemperatur, min. | -40 °C | |
| Feuchtigkeit | 5 bis 95 % (nicht kondensierend) | |
| Lagertemperatur, max. | 85 °C | |
| Lagertemperatur, min. | -40 °C | |
| Einsatzhöhe | Höhe, max. Anmerkung | 2000 m gemäß UL |
| | Höhe, max. Anmerkung | 6000 m zu Einschränkungen siehe die Herstellererklärung zur Einsatzhöhe im Abschnitt „Downloads“ |

IE-SW-EL08-8TX

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

www.weidmueller.com

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-EL08-8TX

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

Zubehör

www.weidmueller.com

Montagesatz für 19" Rack-Montage

- Zur Montage hutschienenbasierter Geräte in 19" Racks

**Allgemeine Bestell Daten**

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