

**IE-SW-EL05-5TX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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: 5x RJ45, IP30, -40 °C...75 °C |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2682130000</a>                                                             |
| Art        | IE-SW-EL05-5TX                                                                         |
| GTIN (EAN) | 4050118692587                                                                          |
| VPE        | 1 Stück                                                                                |

## IE-SW-EL05-5TX

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |            |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe        | 70 mm   | Tiefe (inch)  | 2,756 inch |
| Höhe         | 95 mm   | Höhe (inch)   | 3,74 inch  |
| Breite       | 26,1 mm | Breite (inch) | 1,028 inch |
| Nettogewicht | 205 g   |               |            |

### Temperaturen

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

### EMV-Konformität und Zulassungen

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                                                    |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|
| 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 | Freier Fall     |                                                    |
| Schock     | gemäß IEC 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                                                                                | Sicherheitsnorm | gemäß IEC 60068-2-31<br>UL 61010-1, UL 61010-2-201 |
| Vibration  | gemäß IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                                                    |

### Garantie

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

### MTBF

|      |                              |                  |
|------|------------------------------|------------------|
| MTBF | Entsprechend Norm            | Telcordia SR-332 |
|      | Betriebszeit (Stunden), min. | 2.638.236 h      |

### Schnittstellen

|              |                                                                                               |                                                               |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Anzahl Ports | LED-Anzeige                                                                                   | Power LED: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port) |
| RJ45-Ports   | 5x RJ45<br>10/100BaseT(X), auto negotiation, Voll-/Halbduplex-Modus, Auto MDI/MDI-X-Anschluss |                                                               |

### Spannungsversorgung

|                     |                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------|
| Anschluss           | 1 abnehmbarer 4-poliger Klemmenblock          |
| Stromaufnahme       | Spannung 24 V<br>Strom 0,1 A                  |
| Verpolungsschutz    | Ja                                            |
| Versorgungsspannung | 12/24/48 V DC, 24 V AC, 2 redundante Eingänge |

Erstellungs-Datum 6. Mai 2025 14:06:12 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-SW-EL05-5TX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

|                             |                |        |
|-----------------------------|----------------|--------|
| Versorgungsspannungsbereich | Spannungsart   | DC     |
|                             | Spannung, min. | 10,8 V |
|                             | Spannung, max. | 52,8 V |
|                             | Spannungsart   | AC     |
|                             | Spannung, min. | 18 V   |
|                             | Spannung, max. | 36 V   |
| Überstromschutz             | Ja             |        |

## Switch Eigenschaften

|                        |          |                       |     |
|------------------------|----------|-----------------------|-----|
| Bandbreite Rückwandbus | 1 Gbit/s | Größe der MAC-Tabelle | 1 K |
| Paketpuffergröße       | 448 Kbit |                       |     |

## Technische Daten

|                      |             |                 |               |
|----------------------|-------------|-----------------|---------------|
| Gehäusebasismaterial | Metall      | Geschwindigkeit | Fast Ethernet |
| Montageart           | Tragschiene | Schutzart       | IP30          |
| 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 zur Flusssteuerung |                |                            |

## Umgebungsbedingungen

|                          |                                  |                                                                                           |  |
|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Betriebstemperatur, max. | 75 °C                            |                                                                                           |  |
| Betriebstemperatur, min. | -40 °C                           |                                                                                           |  |
| Einsatzhöhe              | Höhe, max.                       | 2.000 m                                                                                   |  |
|                          | Anmerkung                        | gemäß UL                                                                                  |  |
|                          | Höhe, max.                       | 6.000 m                                                                                   |  |
|                          | Anmerkung                        | zu Einschränkungen siehe die Herstellererklärung zur Einsatzhöhe im Abschnitt „Downloads“ |  |
| Feuchtigkeit             | 5 bis 95 % (nicht kondensierend) |                                                                                           |  |
| Lagertemperatur, max.    | 85 °C                            |                                                                                           |  |
| Lagertemperatur, min.    | -40 °C                           |                                                                                           |  |

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000734    | ETIM 7.0    | EC000734    |
| ETIM 8.0    | EC000734    | ETIM 9.0    | EC000734    |
| ETIM 10.0   | 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 | ECLASS 14.0 | 19-17-04-02 |
| ECLASS 15.0 | 19-17-04-02 |             |             |

## 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   |

Erstellungs-Datum 6. Mai 2025 14:06:12 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-SW-EL05-5TX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen MAMID      | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319245/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319245/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS                   | Konform                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| UL File Number Search  | UL Webseite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E141197                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### Downloads

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">KC certificate</a><br><a href="#">EU Declaration of Conformity</a><br><a href="#">RCM Declaration of Conformity</a><br><a href="#">UK Declaration of Conformity</a><br><a href="#">Manufacturer's declaration for operating altitude</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                                                                                                                                                      |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">Hardware Installation Guide</a><br><a href="#">Application notes – Industrial Product Security Guideline</a>                                                                                                                             |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                                                                                                             |