# IE-SW-EL05-5GT

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 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, Gigabit Ethernet, Anzahl Ports: 5x RJ45, IP30, -40 °C...75 °C |
| Best.-Nr. | 2682210000 |
| Typ | IE-SW-EL05-5GT |
| GTIN (EAN) | 4050118692501 |
| VPE | 1 Stück |

# IE-SW-EL05-5GT

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|---|---|---|---|
| Breite | 26,1 mm | Breite (inch) | 1,028 inch |
| Höhe | 95 mm | Höhe (inch) | 3,74 inch |
| Nettogewicht | 387 g | Tiefe | 70 mm |
| Tiefe (inch) | 2,756 inch | | |

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

| | |
|---|---|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |

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

### Gewährleistung

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

### MTBF

| | | | |
|---|---|---|---|
| MTBF | 2.556.319 hrs | Datenbank | Telcordia SR332 |

### Schnittstellen

| | | | |
|---|---|---|---|
| Anzahl Ports | 5x RJ45 | LED-Anzeige | Power LED: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100/1000M (RJ45 port) |
| RJ45-Ports | 10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Voll-/ Halbduplex-Modus, Auto MDI/MDI-X-Anschluss | | |

### Spannungsversorgung

| | | |
|---|---|---|
| Anschluss | 1 abnehmbarer 4-poliger Klemmenblock | |
| Stromaufnahme | Spannung | 24 V DC |
| | Strom | 0,14 A |
| Verpolungsschutz | Ja | |

Erstellungs-Datum 7. April 2021 09:41:43 MESZ

# IE-SW-EL05-5GT

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

| | | |
|---|---|---|
| Versorgungsspannung | 24 V DC, 2 redundante Eingänge | |
| Versorgungsspannungsbereich | Spannungsart | DC |
| | Spannung, min. | 12 V |
| | Spannung, max. | 48 V |
| Überstromschutz | Ja | |

### Switch Eigenschaften

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bandbreite Rückwandbus | 10 Gbps | Größe der MAC-Tabelle | 4 K |
| Jumbo Frame-Unterstützung | bis 9,72 KB | Paketpuffergröße | 1 Mbit |

### Technische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Gehäusebasismaterial | Metall | Geschwindigkeit | Gigabit 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 802.3ab for 1000BASE-T, IEEE 802.3x zur Flusssteuerung | | |

### Umgebungsbedingungen

| | | | |
|---|---|---|---|
| Betriebstemperatur, max. | 75 °C | Betriebstemperatur, min. | -40 °C |
| Einsatzhöhe | ≤ 2000 m | Feuchtigkeit | 5 bis 95 % (nicht kondensierend) |
| Lagertemperatur, max. | 85 °C | Lagertemperatur, min. | -40 °C |

### Klassifikationen

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 6.0 | EC000734 | ETIM 7.0 | 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 |

### Zulassungen

| | |
|---|---|
| Zulassungen | |
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | E141197 |

### Downloads

| | |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | KC certificate<br>EU Declaration of Conformity<br>RCM Declaration of Conformity |
| Engineering-Daten | STEP |
| Anwenderdokumentation | Hardware Installation Guide |