



### Merkmale der EcoLine Serie B Switches

- Deckt mit RJ45- und SFP-Ports die gängigsten Port-Kombinationen für eine flexible Nutzung ab.
- Die Netzwerkverfügbarkeit wird dank Schutz vor Broadcast-Stürmen erheblich verbessert.
- Unterstützung von Echtzeitkommunikation z.B. in PROFINET-Netzwerken durch die "Quality of Service"-Funktionalität - "PROFINET Conformance Class A"
- Sehr kleine Bauform für den platzkritischen Einbau.
- Eine drehbare DIN-Schienenklemme ermöglicht den Einsatz an Orten mit sehr begrenztem vertikalen Platz, z. B. für die Installation in Schaltschränken.
- Der Wechselspannungseingang ermöglicht zur Einsparung von Kosten die Nutzung ohne Schaltnetzgerät, z. B. in der Gebäudeautomation.
- Kunststofffreie, in der Handhabung optimierte Verpackung für eine schnelle Verarbeitung und Umweltfreundlichkeit

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Netzwerk Switch, unmanaged, Fast Ethernet, Anzahl Ports: 5x RJ45, IP40, -10 °C...60 °C |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2828540000</a>                                                             |
| Art        | IE-SW-ELB-05-5TX                                                                       |
| GTIN (EAN) | 4064675369851                                                                          |
| VPE        | 1 ST                                                                                   |

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS                   | Konform                     |
| UL File Number Search  | <a href="#">UL Webseite</a> |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E141197                     |

### Abmessungen und Gewichte

|              |        |               |             |
|--------------|--------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 64 mm  | Tiefe (inch)  | 2.5197 inch |
| Höhe         | 103 mm | Höhe (inch)   | 4.0551 inch |
| Breite       | 26 mm  | Breite (inch) | 1.0236 inch |
| Nettogewicht | 135 g  |               |             |

### Temperaturen

|                 |                                  |                    |                |
|-----------------|----------------------------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C                   | Betriebstemperatur | -10 °C...60 °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                       |
| SCIP                                     | 95f06c58-199a-4ab7-817c-c2503ba62133 |

### Management-Funktionen

|                |                                                     |                                  |                                              |
|----------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|
| Netzwerkfilter | Quality of Service (QoS),<br>Class of Service (CoS) | Industrieprotokoll-Unterstützung | PROFINET-Device gemäß<br>Conformance Class A |
|----------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|

### EMV-Konformität und Zulassungen

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

### Garantie

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

## Technische Daten

### MTBF

|      |                              |                  |
|------|------------------------------|------------------|
| MTBF | Entsprechend Norm            | Telcordia SR-332 |
|      | Betriebszeit (Stunden), min. | 488236 h         |

### Schnittstellen

|              |                                                                                    |                       |                                                                                                              |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RJ45-Ports   | 10/100BaseT(X), auto negotiation, Voll-/Halbduplex-Modus, Auto MDI/MDI-X-Anschluss | Funktion DIP-Schalter | 1x zur Ermöglichung von QoS (gemäß IEEE 802.1p), 1x für Aktivierung/Deaktivierung des Broadcast Storm-Schutz |
| Anzahl Ports | 5x RJ45                                                                            | LED-Anzeige           | Power LED: PWR, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port)                                                       |

### Spannungsversorgung

|                             |                                         |        |
|-----------------------------|-----------------------------------------|--------|
|                             |                                         |        |
| Verpolungsschutz            | Ja                                      |        |
| Versorgungsspannung         | 12/24/48 V DC, 24 V AC, 1 Einzeleingang |        |
| Überstromschutz             | Ja                                      |        |
| Anschluss                   | 1 abnehmbare 2-polige Reihenklemme      |        |
| Versorgungsspannungsbereich | Spannungsart                            | DC     |
|                             | Spannung, min.                          | 9.6 V  |
|                             | Spannung, max.                          | 60 V   |
|                             | Spannungsart                            | AC     |
|                             | Spannung, min.                          | 18 V   |
|                             | Spannung, max.                          | 36 V   |
| Stromaufnahme               | Spannung                                | 24 V   |
|                             | Strom                                   | 0.12 A |

### Switch Eigenschaften

|                   |          |                        |          |
|-------------------|----------|------------------------|----------|
| Prioritäts-Queues | 2        | Größe der MAC-Tabelle  | 1 K      |
| Paketpuffergröße  | 448 kBit | Bandbreite Rückwandbus | 1 Gbit/s |

### Technische Daten

|                      |           |                 |               |
|----------------------|-----------|-----------------|---------------|
| Gehäusebasismaterial | Metall    | Montageart      | Tragschiene   |
| Schutzart            | IP40      | 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, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS) |                |                            |

### Umgebungsbedingungen

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| Betriebstemperatur, max. | 60 °C                            |
| Betriebstemperatur, min. | -10 °C                           |
| Feuchtigkeit             | 5 bis 95 % (nicht kondensierend) |
| Lagertemperatur, max.    | 85 °C                            |

**IE-SW-ELB-05-5TX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten**

|                       |            |          |
|-----------------------|------------|----------|
| Lagertemperatur, min. | -40 °C     |          |
| Einsatzhöhe           | Höhe, max. | 2000 m   |
|                       | Anmerkung  | gemäß UL |

**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-ELB-05-5TX**

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

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

**Zubehör****Montagesatz für 19" Rack-Montage**

- Zur Montage hutschienenbasierter Geräte in 19" Racks

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |                           |
|------------|----------------------------|---------------------------|
| Art        | RM-KIT                     | Ausführung                |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1241440000</a> | Kit for 19"-rack mounting |
| GTIN (EAN) | 4050118029154              |                           |
| VPE        | 1 ST                       |                           |