

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**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, Gigabit Ethernet, Anzahl Ports: 5x RJ45, IP40, -10 °C...60 °C |
| Best.-Nr. | 2828560000 |
| Art | IE-SW-ELB-05-5GT |
| GTIN (EAN) | 4064675369899 |
| VPE | 1 Stück |

IE-SW-ELB-05-5GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|--------|---------------|------------|
| Tiefe | 64 mm | Tiefe (inch) | 2,52 inch |
| Höhe | 103 mm | Höhe (inch) | 4,055 inch |
| Breite | 26 mm | Breite (inch) | 1,024 inch |
| Nettogewicht | 135 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C | Betriebstemperatur | -10 °C...60 °C |
| Feuchtigkeit | 5 bis 95 % (nicht kondensierend) | | |

Management-Funktionen

| | | | |
|----------------|--------------------------|----------------------------------|---|
| Netzwerkfilter | Quality of Service (QoS) | Industrieprotokoll-Unterstützung | PROFINET-Device gemäß Conformance Class A |
|----------------|--------------------------|----------------------------------|---|

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

Gewährleistung

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

MTBF

| | | |
|------|------------------------------|------------------|
| MTBF | Entsprechend Norm | Telcordia SR-332 |
| | Betriebszeit (Stunden), min. | 473.568 h |

Schnittstellen

| | | |
|--------------|---|--|
| Anzahl Ports | Funktion DIP-Schalter | 1x zur Ermöglichung von QoS (gemäß IEEE 802.1p), 1x für Aktivierung/Deaktivierung des Broadcast Storm-Schutz |
| LED-Anzeige | 5x RJ45 Power LED: PWR, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port) | RJ45-Ports 10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Voll-/Halbduplex-Modus, Auto MDI/MDI-X-Anschluss |

IE-SW-ELB-05-5GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Spannungsversorgung

| | | |
|-----------------------------|---|---------|
| Stromaufnahme | Spannung | 24 V DC |
| | Strom | 0,17 A |
| Verpolungsschutz | Ja | |
| Versorgungsspannung | 12/24/48 V DC, 24 V AC, 1 Einzeleingang | |
| Versorgungsspannungsbereich | Spannungsart | DC |
| | Spannung, min. | 9,6 V |
| | Spannung, max. | 60 V |
| | Spannungsart | AC |
| | Spannung, min. | 18 V |
| | Spannung, max. | 36 V |
| Überstromschutz | Ja | |

Switch Eigenschaften

| | | | |
|------------------------|-----------|-----------------------|-----|
| Bandbreite Rückwandbus | 10 Gbit/s | Größe der MAC-Tabelle | 2 K |
| Paketpuffergröße | 1 Mbit | | |

Technische Daten

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

Umgebungsbedingungen

| | | | |
|--------------------------|----------------------------------|----------|--|
| Betriebstemperatur, max. | 60 °C | | |
| Betriebstemperatur, min. | -10 °C | | |
| Einsatzhöhe | Höhe, max. | 2.000 m | |
| | Anmerkung | gemäß UL | |
| 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 |
| 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 |

Erstellungs-Datum 14. Juni 2024 18:49:05 MESZ

Katalogstand 01.06.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-SW-ELB-05-5GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Umweltanforderungen

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 95f06c58-199a-4ab7-817c-c2503ba62133 |

Zulassungen

Zulassungen



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

Downloads

| | |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | KC certificate EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity RCM Declaration of Conformity |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Anwenderdokumentation | Hardware Installation Guide |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |

IE-SW-ELB-05-5GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Montagesatz für 19" Rack-Montage

- Zur Montage hutschienenbasierter Geräte in 19" Racks



Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------------|
| Art | RM-KIT | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1241440000 | Einbausatz für 19" Rack-Montage |
| GTIN (EAN) | 4050118029154 | |
| VPE | 1 Stück | |