

IE-SW-ELB-08-8GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Kännetecknen av EcoLine-brytare i serie B

- Kåpor är den vanligaste portkombinationen med RJ45- och SFP-portar för flexibel användning
- Nätverkets tillgänglighet ökar kraftigt tack vare Broadcast Storm Protection
- Stödja kommunikation i realtid t.ex. i PROFINET-nätverket tack vare funktionen "Quality of Service" ("Servicekvalitet") – "PROFINET-överensstämmelse klass A"
- Mycket liten byggform för installation i kritiskt små utrymmen
- En roterbart DIN-fästklämma tillåter användning på platser med mycket begränsat vertikalt utrymme, t.ex. i installationsskåp
- Växelspänningsingången möjliggör användning utan en växlande energiförsörjning för att spara kostnader i t.ex. byggnadsautomation
- Plasts- och hanteringsoptimerad förpackning för snabb bearbetning och miljövänlighet

Allmänna beställningsdata

| | |
|------------|--|
| Utförande | Nätverksswitch, unmanaged, Gigabit Ethernet, Antal portar: 8x RJ45, IP40, -10 °C...60 °C |
| Art.nr. | 2828570000 |
| Typ | IE-SW-ELB-08-8GT |
| GTIN (EAN) | 4064675369912 |
| Förp. | 1 items |

IE-SW-ELB-08-8GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



| | |
|------------------------|------------------------------|
| ROHS | Uppfyllelse |
| UL File Number Search | UL-webbplats |
| Certifikat-Nr. (cULus) | E141197 |

Mått och vikter

| | | | |
|-----------|---------|-----------------|-------------|
| Djup | 64 mm | Byggdjup (tum) | 2.5197 inch |
| Höjd | 103 mm | Bygghöjd (tum) | 4.0551 inch |
| Bredd | 43.5 mm | Byggbredd (tum) | 1.7126 inch |
| Nettovikt | 195 g | | |

Temperaturer

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|-----------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C | Drifttemperatur | -10 °C...60 °C |
| Fuktighet | 5 till 95 % (icke kondenserande) | | |

Miljööverensstämmelse för produkt

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus | Kompatibel med undantag |
| RoHS-undantag (om tillämpligt/känt) | 6c, 7a, 7c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 95f06c58-199a-4ab7-817c-c2503ba62133 |

EMC överensstämmelse och godkännanden

| | | | |
|---------------|----------------------------|------------|---|
| Fritt fall | Enligt IEC 60068-2-31 | EMC-Normer | 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: Effekt: 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 | enligt IEC 60068-2-6 | Stöt | enligt IEC 60068-2-27 |
| Säkerhetsnorm | UL 61010-1, UL 61010-2-201 | | |

Garanti

| | |
|------------|------|
| Tidsperiod | 5 År |
|------------|------|

Gränssnitt

| | | | |
|-------------|---|----------------------|--|
| RJ45-portar | 10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Full-/ | Funktion DIP-brytare | 1x för att aktivera QoS (enligt IEEE 802.1p), 1x för |
|-------------|---|----------------------|--|

IE-SW-ELB-08-8GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

| | | | |
|--------------|--|-------------|---|
| Antal portar | halvduplex-modus, Auto MDI/MDI-X-anslutning 8x RJ45 | LED-displej | aktivering/inaktivering av Broadcast stormskydd Power LED: PWR, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port) |
|--------------|--|-------------|---|

Hanteringsfunktioner

| | | | |
|---------------------------|--|---------------------------------|--|
| Filter för nätverkstrafik | Quality of Service (QoS), Class of Service (CoS) | Stöd för industriellt protokoll | PROFINET-enhet enligt överensstämelseklass A, CC-Link IE-fält, CC-Link IE TSN CC-A |
|---------------------------|--|---------------------------------|--|

MTBF

| | | |
|------|-------------------------|------------------|
| MTBF | Enligt standard | Telcordia SR-332 |
| | Drifttid (timmar), min. | 443524 h |

Omgivningsvillkor

| | |
|------------------------|---|
| Driftstemperatur, max | 60 °C |
| Driftstemperatur, min. | -10 °C |
| Fuktighet | 5 till 95 % (icke kondenserande) |
| Lagertemperatur, max. | 85 °C |
| Lagertemperatur, min. | -40 °C |
| Höjdområde för drift | Höjd, max. 2000 m Anmärkning enligt UL |

Spänningsförsörjning

| | | |
|----------------------------|--|--------|
| Skydd polförväxling | Ja | |
| Matningsspänning | 12/24/48 V DC, 24 V AC, 1 enskild ingång | |
| Skydd överlast ström | Ja | |
| Anslutning | 1 avtagbar 2-polig plint | |
| Matningsspänningsområde: | Spänningstyp | DC |
| | Spänning, min. | 9.6 V |
| | Spänning, max. | 60 V |
| | Spänningstyp | AC |
| | Spänning, min. | 18 V |
| Nuvarande strömförbrukning | Spänning | 24 V |
| | Ström | 0.21 A |

Switchegenskaper

| | | | |
|----------------------|---------------|----------------------|-----------|
| Prioritetsköer | 2 | Storlek MAC-Tabell | 4 K |
| Buffertstorlek paket | 1.5 Mbit | Bakplanets bandbredd | 16 Gbit/s |
| Jumbo frame support | upp till 9 kB | | |

Tekniska data

| | | | |
|-------------------|-----------|---------------|------------------|
| Kapslingsmaterial | Metall | Monteringstyp | DIN-skena |
| Skyddsklass | IP40 | Hastighet | Gigabit Ethernet |
| Switch | unmanaged | | |

Tekniska data

Teknologi

| | | | |
|----------------|---|----------------|----------------------------|
| Dataförmedling | Store and Forward | Flödesstyrning | IEEE 802.3x flödesstyrning |
| Standard | IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3ab for 1000BASE-T, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS) | | |

Klassificeringar

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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-08-8GT

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

Tillbehör

www.weidmueller.com

Montagesats för 19"-rackmontage

- För konfektionering av enheter baserade på DIN-skens på 19" rack

**Allmänna beställningsdata**

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------|
| Typ | RM-KIT | Utförande |
| Art.nr. | 1241440000 | Kit for 19"-rack mounting |
| GTIN (EAN) | 4050118029154 | |
| Förp. | 1 ST | |