

## Technisches Datenblatt

Ethernet · Unmanaged E-CO Switch, 8-Port, 10/100/1000 MBit/s

---

**QoS - Quality of Service, PROFINET Conformance Class A**

**8 RJ45 ports 1Gbit/s , kompakte Bauform, Energiemanagement, ESD 6kV**

**Redundante Versorgung, erweiterter Temperaturbereich, Jumbo Frames bis 9kB**



---

### Identifikation

Typ ET-SWGU8E  
Art.-Nr. [772015](#)

---

### Produktversion

Datenblatt Version 02

---

### Kommunikation

Standard IEEE 802.3 Ethernet, IEEE 802.3u Fast Ethernet, IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet  
IEEE 802.3x Full-Duplex Flow Control  
IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)  
IEEE 802.1p Class of Service  
IEC 60068-2-32 (free fall), IEC 60068-2-27 (shock), IEC 60068-2-6 (vibration)

LAN 10/100/1000 Base-T RJ45 Auto-MDI/MDI-X, Auto Negotiation

Leitungslänge (Segment) max. 100 m

Übertragungsrate max. 1000 Mbit/s

Anschluss technik (Daten) 8 × RJ45

Durchsatz (Paket pro Sek.) 11,9 Mpps @ 64 bytes

---

#### Deutschland: Friedrich Lütze GmbH

Postfach 12 24 (PLZ 71366) • Bruckwiesenstraße 17-19 • D-71384 Weinstadt  
Tel. +49 (0)7151 6053-0 • Fax +49 (0)7151 6053-277(-288)  
[www.luetze.de](http://www.luetze.de) • [info@luetze.de](mailto:info@luetze.de)

#### Österreich: LÜTZE Elektrotechnische Erzeugnisse Ges. m.b.H.

Niedermoserstraße 18 • A-1220 Wien  
Tel. +43 (0)1 257 52 52-0 • Fax +43 (0)1 257 52 52-20  
[www.luetze.at](http://www.luetze.at) • [office@luetze.at](mailto:office@luetze.at)

#### Schweiz: LÜTZE AG

Oststrasse 2 • CH-8854 Siebnen  
Tel. +41 (0)55 450 23 23 • Fax +41 (0)55 450 23 13  
[www.luetze.com](http://www.luetze.com) • [info@luetze.ch](mailto:info@luetze.ch)

30.01.2024 • Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. [772015](#) • Datenblatt Version: 02

Seite 1 von 4

## Technisches Datenblatt

### Ethernet · Unmanaged E-CO Switch, 8-Port, 10/100/1000 MBit/s

---

Statusanzeige Kommunikation	System: Power 1 (P1): grün Power 2 (P2): grün Alarm, (Fault): rot Per 10/100TX RJ45 Ports: 10/100 LNK/ACT: grün 100/1000 LNK/ACT: orange (/amber)
Switch Architektur	Store-and-Forward
Jumbo Frame	9K
Gemeinsamer Datenpuffer	1,5 Mbit/s
Source Address Table	4K inputs, automatic source address learning and aging
FLOW Source	EEE 802.3x pause frame for full-duplex Back pressure for half-duplex
Switch Fabric	10 Gbps (non-blocking)

---

#### Sicherheit

---

ESD (Ethernet)	DC 6 kV
Surge (EFT for power)	DC 4 kV
Verpolungsschutz	ja

---

#### Überwachung

---

Fehlerausgang	Relais, 1 Schließer (NO) - 1 A @ DC 24 V
Schaltstrom	1 A @ DC 24 V
Schaltspannung	AC 120 V / DC 28 V
Isolationsspannung	DC 500 V

---

#### Allgemeine Daten

---

Nennspannung $U_N$	DC 12 – 48 V redundant, AC 24 V
Nennspannungsbereich	9 V – 52 V
Nennstrom	5,9 W, DC: max. 0,17 A, AC: max. 0,15 A
Schutzart	IP30
Relative Luftfeuchte (Betrieb)	5 % – 90 % (keine Betauung)
Relative Luftfeuchte (Lagerung)	0 % – 90 % (keine Betauung)
Gehäusematerial	Metall
Montage	aufrastbar auf Hutschiene TS35 (EN 60715) Wandmontage
Einbaulage	beliebig
Anschlussart	6-polige steckbare Schraubklemme für Stromversorgung und Fehlerdiagnose eindrähtig/feindrähtig 0,25 mm <sup>2</sup> – 2,5 mm <sup>2</sup> AWG 20 – AWG 14 feindrähtig mit Aderendhülse 0,25 mm <sup>2</sup> – 1,5 mm <sup>2</sup> AWG 20 – AWG 16
MTBF	>100000 h
Maße (B×H×T)	32,0 mm × 135,0 mm × 88,0 mm
Gewicht/Stück	0,473 kg

# Technisches Datenblatt

Ethernet · Unmanaged E-CO Switch, 8-Port, 10/100/1000 MBit/s

VE (Stück) 1

## Allgemeine Umgebungsbedingungen

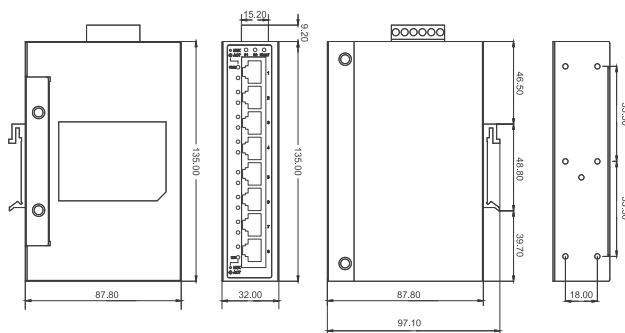
Arbeitstemperaturbereich -40 °C ... +75 °C

Lagertemperaturbereich -40 °C ... +75 °C

## Zertifizierungen/Normen

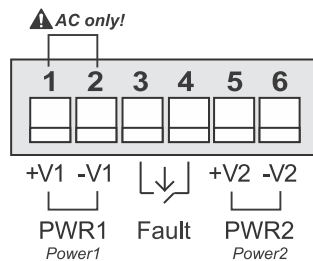
Zertifizierungen	CE FCC Part 15 Class A UKCA cULus (E332878)
Normen	EN 55032 EN 55035 IEC 61000-4-2/3/4/5/6/8 IEC 60068-2-27 IEC 60068-2-32 IEC 60068-2-6

## Maßzeichnung



## Anschlussbild

Max. fault loading: 24V, 1A



# Technisches Datenblatt

Ethernet · Unmanaged E-CO Switch, 8-Port, 10/100/1000 MBit/s

## LED Status

Anzeige Display Affichage	Farbe Color Couleur	Typ Type Type	Beschreibung Discription Discription
P1 ○ ○ ●	grün green vert	Power 1	grün an green on allumée en vert
			PWR 1 ist angeschlossen PWR 1 is connected Le PWR 1 est connecté
P2 ○ ○ ●	grün green vert	Power 2	grün an green on allumée en vert
			PWR 2 ist angeschlossen PWR 2 is connected Le PWR 2 est connecté
Fault ○ ○ ●	rot red rouge	Fault	rot an red on allumée en rouge
			Die AC- oder DC-Spannung hat einen Fehler. The AC or DC voltage has an error. La tension AC ou DC présente une erreur.
1000 ○ LNK ○ ACT	grün green vert	1000 LINK/ACT	grün an green on allumée en vert
			Der Port arbeitet mit 1000 Mbps The port works with 1000 Mbps Le port fonctionne avec 1000 Mbps
100 ○ LNK ○ ACT		100 LINK/ACT	grün blinkt green flashes clignotements vert
			Der Port empfängt oder sendet Daten The port is actively sending or receiving datas Le port reçoit ou envoie des données
100 LINK/ACT	orange orange orange	100 LINK/ACT	orange an orange on allumée enorange
			Der Port arbeitet mit 10/100 Mbps The port works with 10/100 Mbps Le port fonctionne avec 10/100 Mbps
		100 LINK/ACT	orange blinkt orange flashes clignotements orange
			Der Port empfängt oder sendet Daten The port is actively sending or receiving datas Le port reçoit ou envoie des données