

## LÜTZE E-CO Switches

### Unmanaged Ethernet Compact (E-CO) Switches



### LÜTZE E-CO Switches – Universelle Lösungen für die industrielle Kommunikation

Die neuen LÜTZE E-CO Switches sind in 5-, 8- und 16-Port-Ausführungen erhältlich und optimal für anspruchsvolle industrielle Anwendungen mit hohen Anforderungen an Spannungsversorgung, Temperaturbereich oder Energieeinsparung. Eine grenzenlose Kommunikation mit 10/100/1000 Mbit/s ist möglich. Feldbussysteme wie Profinet, EtherCAT, Ethernet-IP und weitere werden unterstützt.

#### Highlights:

- Redundante AC/DC Weitbereichsversorgung, DC 12-48 V, AC 24 V
- Intelligentes Energiemanagement
- QoS – Quality of Service
- Auto-Negotiation und Auto-Crossing
- PoE+ (36 W statt bisher 15,4 W) Module
- Erweiterter Temperaturbereich -40 - +75°C
- Kompakte Bauform
- Hutschienen- oder Wandmontage
- Fehlermeldung per Kontakt
- Erhöhter ESD-Schutz – 6KV
- Übertragung bis zu 20 km durch SFP



## Fast Ethernet (10/100 Mbit/s)



### Highlights

- Priorisierung des Datenverkehrs
- Statusmeldungen per LED
- Unabhängige Einbaulage
- Diverse Netztopologien möglich

### Vorteile

- Mehr Flexibilität im Anlagendesign
- Erhöhte Anlagenverfügbarkeit
- Universeller Einsatz
- Kosteneinsparung

| Ports | Artikelnummer | Bezeichnung | Maße (BxHxT) |
|-------|---------------|-------------|--------------|
| 5     | 772004        | ET-SWU5E    | 30x104x70    |
| 8     | 772006        | ET-SWU8E    | 41x115x70    |
| 16    | 772008        | ET-SWU16E   | 66x152x107   |

## Gigabit Ethernet (1000 Mbit/s)



### Highlights

- QoS - Quality of Service
- Jumbo Frames 9K
- Kompakte Abmessungen
- Geschwindigkeitssignalisierung per LED

### Vorteile

- Priorisierung des Datenverkehrs
- Mehr Flexibilität im Anlagendesign
- Mehr Platz im Schaltschrank
- Kosteneinsparung

| Ports | Artikelnummer | Bezeichnung | Maße (BxHxT) |
|-------|---------------|-------------|--------------|
| 5     | 772013        | ET-SWGU5E   | 30x104x70    |
| 8     | 772015        | ET-SWGU8E   | 32x135x97    |
| 16    | 772017        | ET-SWGU16E  | 66x152x107   |



Weitere Informationen zu den neuen  
**E-CO Switches von LÜTZE**, finden Sie auf  
unserer Homepage unter: [www.luetze.de](http://www.luetze.de)

## PoE+ (1000 Mbit/s)



| Ports | Artikelnummer | Bezeichnung | Maße (BxHxT) |
|-------|---------------|-------------|--------------|
| 4     | 772009        | ET-SWGU4FP  | 50x135x87    |
| 8     | 772025        | ET-SWGU8FP  | 77x152x107,3 |

### Highlights

- Bis zu 36 W per Port
- Zentrale Stromversorgung
- Energieeffizienter Betrieb
- Zukunftssicher und erweiterbar
- Kompatibel mit PoE+ und nicht PoE+ Geräten

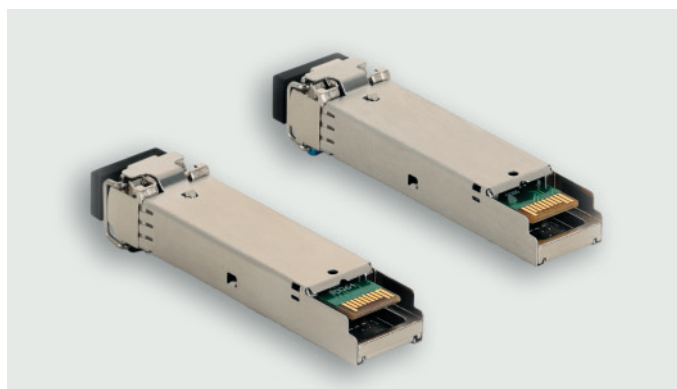
### Vorteile

- Kein Verdrahtungsaufwand, da Strom und Daten über ein Kabel laufen
- Verwendbar für Kupfer- und Glasfaseranwendungen
- Geringere Verdrahtungskosten
- Vielseitig einsetzbar

## SFP Module - Small Form-factor Pluggable

### Höchste Flexibilität für professionelle Netzwerklösungen

SFP-Module sind modulare Transceiver, die nahtlos in Netzwerkgeräte wie Switches integriert werden können. Sie ermöglichen eine individuelle Anpassung der Netzwerkverbindungen, egal ob Kupfer- oder Glasfaserverbindungen, kurze Distanzen oder Weitverkehrsstrecken. Diese Technologie bietet maximale Flexibilität, Skalierbarkeit und Effizienz für moderne, zukunftssichere Netzwerkinfrastrukturen.



### Highlights

- Datenraten bis zu 1 Gbit/s
- Reichweiten bis zu mehreren km
- Energieeffizienter Betrieb
- Zukunftssicher und erweiterbar

### Vorteile

- Modular und flexibel einsetzbar
- Verwendbar für Kupfer- und Glasfaseranwendungen
- Platzsparende Bauweise
- Austauschbar im laufenden Betrieb

| Artikelnummer | Bezeichnung | Typ         | Geschwindigkeit | Übertragungslänge | Wellenlänge | Steckertyp LWL |
|---------------|-------------|-------------|-----------------|-------------------|-------------|----------------|
| 772034        | MGB-TSX     | Multi-Mode  | 1 Gbit          | 550 m             | 850 nm      | Doppelt LC     |
| 772035        | MFB-TFX     | Multi-Mode  | 100 Mbit        | 2 km              | 1310 nm     | Doppelt LC     |
| 772036        | MGB-TLX     | Single-Mode | 1 Gbit          | 20 km             | 1310 nm     | Doppelt LC     |
| 772037        | MFB-TF20    | Single-Mode | 100 Mbit        | 20 km             | 1310 nm     | Doppelt LC     |

# Nachhaltige Antworten und Lösungen!

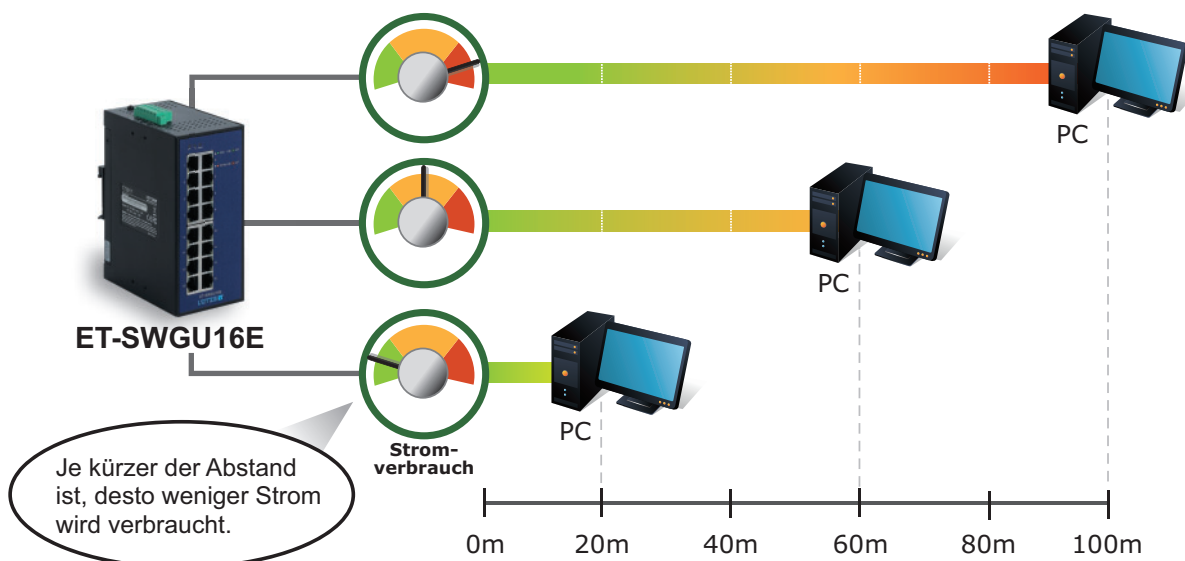


Im Rahmen der SkyBLUE-Nachhaltigkeitsinitiative entwickelt und vermarktet LÜTZE besonders nachhaltige und innovative Lösungen.

**Nachhaltigkeit bei LÜTZE:**  
<http://www.luetze.de/skyblue>

Die neuen E-CO Switches bieten intelligente Erweiterungen für den Aufbau von energiesparenden Ethernet-Netzwerken. Energy Efficient Ethernet (EEE) wird nach der Norm IEEE 802.3az umgesetzt. Das Resultat ist eine konsequente Energieeinsparung.

## Intelligentes Energiemanagement



## Standardanwendung

