

## Gigabit-Switches mit optischen Ports

Artikel vom **25. Oktober 2018**  
Industrial Ethernet / Bussysteme



Die neuen Gigabit-Switches »e-light 4G 8TX/2FX« (links) und »e-light 4G 4TX/2FX« von EKS ENGEL. Bild: eks Engel

EKS Engel zeigt auf der diesjährigen SPS IPC Drives (Halle 9, Stand 401) vom 27. bis 29. November 2018 die neue »e-light 4G«-Familie, die aus vier robusten Switches besteht, die Gigabit-Ethernet unterstützen und nur 30 mm breit sind. Neben einem Gerät mit acht elektrischen Ports (10/100/1000 BASE-TX) werden drei Ausführungen mit zusätzlichen optischen Ports (1000 BASE-FX) angeboten, die in den Kombinationen 8TX/2FX und 4TX/2FX sowie 6TX/2FX mit Steckplätzen für SFP-Module (Small Form-factor Pluggable) bereitstehen. Single- und Multimode-Transceiver ermöglichen Übertragungsentfernungen von bis zu 100 km. Mit DIP-Schaltern lassen sich für alle Ports Alarmer aktivieren, die via LEDs signalisiert und über einen Fehlerrelaiskontakt abgefragt werden können. Switches mit weiteren Konfigurations- oder Managementfunktionen, auf die über eine webbasierte Bedienoberfläche zugegriffen

werden kann, sind auf Anfrage erhältlich. Durch die schmale Bauform benötigen die Geräte nur wenig Platz, und bei extrem flachen Einbauräumen kann der Hutschienenclick auch an der Seite der Switches montiert werden. Die optischen Ausführungen unterstützen die BiDi-Technik, mit der via SC-Stecker Daten über nur eine Faser in zwei Richtungen übertragen werden können. Ferner sind auch Varianten mit E2000-Anschlussstechnik erhältlich. Die elektrischen Ports haben Buchsen für RJ45-Stecker.



## **fiber optic systems**

**eks Engel FOS GmbH & Co. KG**

**Infos zum Unternehmen**

---

**eks Engel FOS GmbH & Co. KG**

Schützenstr. 2

D-57482 Wenden

---

02762 9313-600

---

[info@eks-engel.de](mailto:info@eks-engel.de)

---

[www.eks-engel.de](http://www.eks-engel.de)

---