



## x-light

### Optischer Bypass für mehr Sicherheit

x-light ermöglicht die sichere Kommunikation auch bei Ausfall oder Störung eines Netzwerkteilnehmers, indem er diesen optisch überbrückt und dadurch den Datenverkehr permanent gewährleistet. x-light ist hersteller- und protokollunabhängig und integriert sich somit optimal in jedes Netzwerk, egal ob Linien- oder Ringstruktur. x-light wird aktiviert, wenn eine einstellbare Auslösespannung unterschritten wird. Zudem kann das System über den Signaleingang flexibel angesteuert werden, z.B. im Service- oder Fehlerfall.



**x-light**



#### Technische Daten

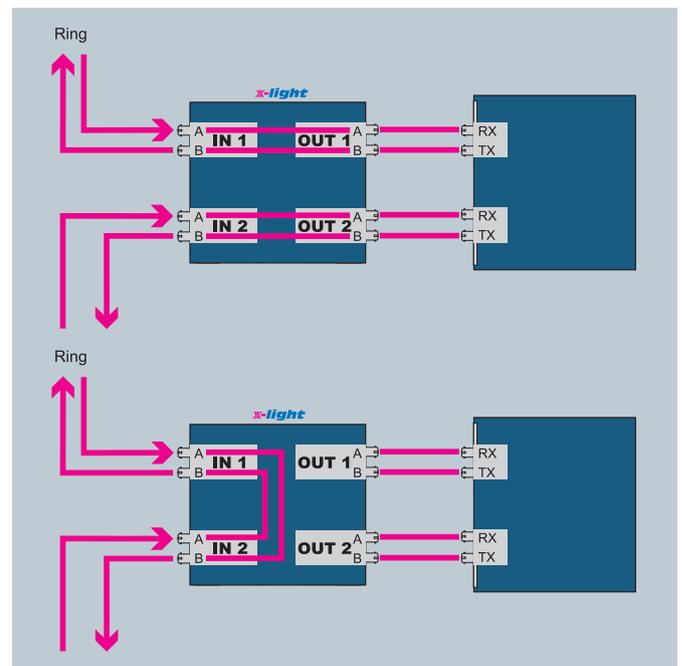
Steckertypen	SC, ST, LC
Faserarten	Multimode, Singlemode
Weiter Temperaturbereich	-30°C bis +70°C
Betriebsspannung	10-64 VDC (redundant)
Abmessungen (H x B x T)	115 x 61 x 113 mm
Hutschienen – oder Wandmontage	
Besonderheiten	Signaleingang einstellbare Schaltschwelle einstellbare Einschaltverzögerung

#### x-light

Anwendungsbereiche: Automatisierungstechnik, Windkraft, Prozesstechnik

- Überbrückt bei Spannungsausfall den Netzwerkteilnehmer und sichert so durch Parallelverkabelung (Bypass) die unterbrechungsfreie Kommunikation aller Knotenpunkte in Linien- oder Ringstrukturen
- Größtmögliche Verfügbarkeit und Ausfallsicherheit in Glasfasernetzen
- Erhöhung der Fehlertoleranz (Erhaltung der Ringredundanz trotz Ausfall des LWL-Systems)
- Redundante Spannungsversorgung
- Problemlose Nachrüstung da hersteller- und protokollunabhängig
- Einstellbare Schaltschwelle
- Manueller Betrieb möglich
- Integriert sich perfekt in die eks Produktserien d-light, e-light, io-light und FIMP
- Kostenreduzierung durch Wegfall zusätzlicher USVs (Unterbrechungsfreie Spannungsversorgung)
- Reduzierung der Wartungskosten
- Bestens geeignet für raue Industrieanwendungen: Robustes Edelstahlgehäuse mit weitem Temperaturbereich

#### Funktionsprinzip



eks Engel GmbH & Co. KG  
Schützenstraße 2-4 · D-57482 Wenden  
Germany  
Telefon +49 (0) 2762 9313-60  
Telefax +49 (0) 2762 9313-7906  
info@eks-engel.de  
www.eks-engel.de

**eks**

fiber optic systems