

LUCON®

Die kompakte Beleuchtungssteuerung LUCON® von GEFASOFT bietet verschiedene Betriebsarten für das Ansteuern von LED Beleuchtungen verschiedenster Bauformen und Hersteller.

Die Beleuchtungen können pro Kanal unabhängig im Blitz-, Puls- oder Dauermodus betrieben werden.

Funktionen:

- Mastermodul mit integriertem Leistungsmodul für einen Kanal
- Modular erweiterbar um bis zu 15 Slave Module, je Slave Modul ein weiterer Kanal
- Damit sind bis zu 16 LED Beleuchtungen mit einem Master steuerbar
- Je Kanal unabhängig steuerbare Betriebsmodi: Blitz, Puls, Kontinuierlich, Trigger-gesteuert



Status LED's an den LUCON® Modulen geben einen schnellen Überblick über den aktuellen Betriebszustand.



Vorteile:

- keine Kühlung notwendig
- flexibel erweiterbare Systemkonfiguration
- Schutzkreise für die Lichtquelle
- einfache Montage auf 35mm DIN Hutschiene

Der Anwender kann dann die unterschiedlichsten Lichtbedingungen frei erstellen und abspeichern. Alle Prozessparameter wie Strom, Spannung, Blitzzeit werden in einem EEPROM gespeichert.

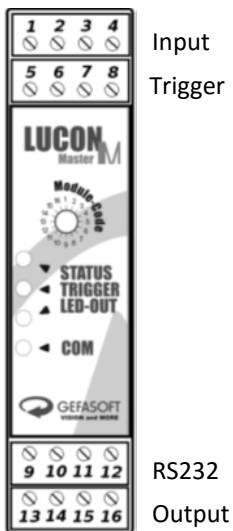


| | | LUCON®-M (Master) | LUCON®-S (Slave) |
|--------------------------------------|------|--|-------------------------|
| Artikelnummer | | 00020425 | 00020426 |
| Versorgungsspannung | V DC | 10 – 40 | |
| max. Stromaufnahme | A | 2 | 1,8 |
| Ausgangsspannung | V | 0,7 – 35 | |
| Ausgangsstrom | mA | 0 – 1600 | |
| Schrittweite | mA | 1 | |
| Genauigkeit | mA | 30% @1mA * 2% @50mA * 1,9% @1600mA * | |
| Latenz | ms | Über ext. Trigger: < 0,01ms * Über serielle Kommunikation: < 4ms (inkl. Kommunikation) * | |
| Trigger Signal | ms | low-Level: < 2V / high-Level: > 7,5V (-40 to +40V max.) | |
| Interface | | RS232 @ 57600bps | (TWI via Master Module) |
| Blitzdauer | ms | 0,001 – 500 | |
| Einschalt-Verzögerung | ms | 0 - 5000 | |
| Einbau | | 35mm DIN Hutschiene, EN50022; Kühlschlitze nach oben | |
| Dimensionen (B x T x H) | mm | 22,6 mm x 92mm x 99 mm | |
| Gewicht | g | 97 | 92 |
| Betriebstemperatur | | 0° C—50° C | |
| Übertemperatur (Abschaltung, intern) | | 80° C | |
| Lagertemperatur | | -50° C—+85° C | |
| Empfohlene Leistungsversorgung | | Last-stabilisiertes Gleichspannungsnetzteil mit minimaler Restwelligkeit z.B. Puls GmbH, ML oder QS20-Serie | |

* gemessene Werte ermittelt mit Luxeon III Star LED (Philips Lumileds)

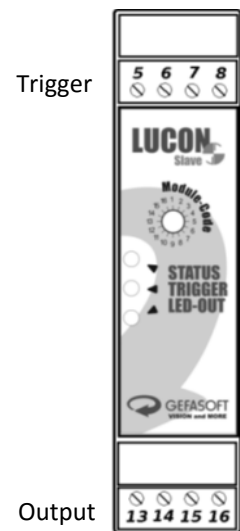
Anschlüsse LUCON-M (Master): Versorgung, Trigger, RS232, Ausgang

Anschlüsse LUCON-S (Slave): Trigger, Ausgang



| Klemme | Belegung | Beschreibung |
|--------|----------|-----------------------------------|
| 1 | GND | Versorgung GND |
| 2 | GND | Versorgung GND ¹ |
| 3 | Vcc | Versorgung +10...40V |
| 4 | Vcc | Versorgung +10...40V ¹ |
| 5 | GND | ohne / Trigger GND |
| 6 | nc | — |
| 7 | Trigger | -40V bis +40V ; HIGH > 7,5V |
| 8 | ACK | (dig. Eingang) |
| 9 | TXD | RXD PC o. SPS |
| 10 | RXD | TXD PC o. SPS |
| 11 | nc | — |
| 12 | GND | GND des RS232 |
| 13 | + | Beleuchtung + |
| 14 | nc | — |
| 15 | - | Beleuchtung - |
| 16 | nc | — |

¹ erforderlich, wenn mehr als 8 Leistungsmodule angeschlossen sind



GEFASOFT Automatisierung und Software GmbH, Regensburg

GEFASOFT Automatisierung und Software GmbH | Donaustauer Straße 115 | 93059 Regensburg

Tel: +49 941 799 96-0 | sales@gefsoft.com | www.gefsoft-regensburg.de