

LUCON®

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

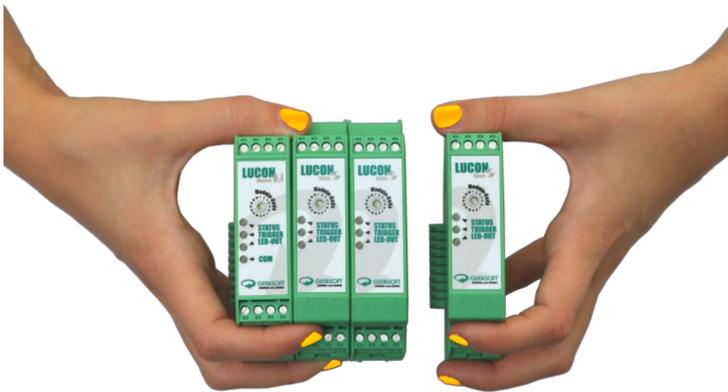
Die Beleuchtungen können pro Kanal unabhängig im Blitz-, Puls- oder Dauermodus betrieben werden.

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)	LUCON®-C (Com)
Artikelnummer		00020425	00020426	00038732
Versorgungsspannung	V _{DC}	10 - 40		
max. Stromaufnahme	A	2 (12 bzw. 24) ²	1,8	0,2 (12 bzw. 24) ²
Ausgangsspannung	V	0,7 - 35		
Ausgangsstrom	mA	0 - 1600		
Schrittweite	mA	1		
Genauigkeit	mA	30% @1mA ¹ 2% @50mA ¹ 1,9% @1600mA ¹		
Latenz	ms	Über ext. Trigger: < 0,01ms ¹ Über serielle Kommunikation: < 4ms (inkl. Kommunikation) ¹		
Trigger Signal	ms	low-Level: < 2V / high-Level: > 7,5V (-40 V to +40 V max.)		
Interface		RS232 @ 57600bps	(TWI via Master- oder Com-Modul)	RS232 @ 57600bps RJ45 @ UDP
Blitzdauer	ms	0,001 - 500		
Einschalt-Verzögerung	ms	0 - 5000		
Einbau		35 mm DIN Hutschiene, EN50022; Kühlschlitze nach oben		
Dimensionen (B x T x H)	mm	22,6 mm x 92 mm x 99 mm		
Gewicht	g	97	92	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		

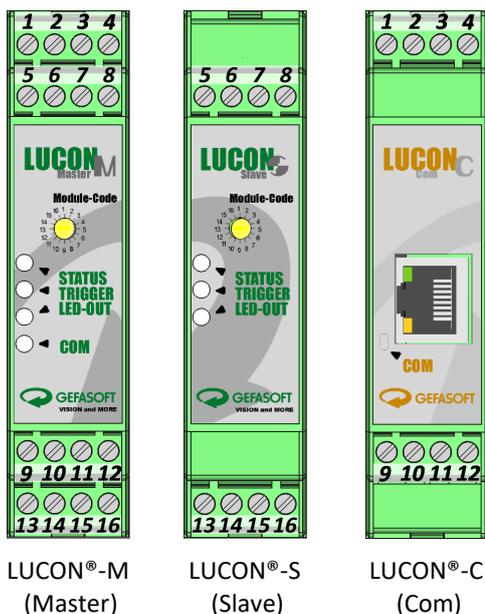
¹) gemessene Werte ermittelt mit Luxeon III Star LED (Philips Lumileds)

²) Bei bis zu 8 Kanälen/Slaves max. 12 A, bei bis zu 16 Kanälen/Slaves max. 24 A

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

Anschlüsse LUCON®-S (Slave): Trigger, Ausgang

Anschlüsse LUCON®-C (Com): Versorgung, RS232, Ethernet



17

Typ	Klemme	Belegung	Beschreibung
Versorgung	1	GND	Versorgung GND
	2	GND	Versorgung GND ¹
	3	Vcc	Versorgung +10...40 V
	4	Vcc	Versorgung +10...40 V ¹
Trigger	5	GND	ohne / Trigger GND
	6	nc	-
	7	Trigger	-40 V bis +40 V ; HIGH > 7,5 V
	8	ACK	(dig. Eingang)
RS232	9	TXD	RXD PC o. SPS
	10	RXD	TXD PC o. SPS
	11	nc	-
	12	GND	GND des RS232
Ausgang	13	+	Beleuchtung +
	14	nc	-
	15	-	Beleuchtung -
	16	nc	-
RJ45	17	Ethernet	Netzwerk

¹ erforderlich, wenn mehr als 8 Leistungsmodule angeschlossen sind



GEFASOFT Automatisierung und Software GmbH, Regensburg

GEFASOFT Automatisierung und Software GmbH | Franz-Mayer-Straße 10 | 93053 Regensburg

Tel: +49 941 788 30 0 | lucon@gefasoftware.com | www.gefasoftware.com