

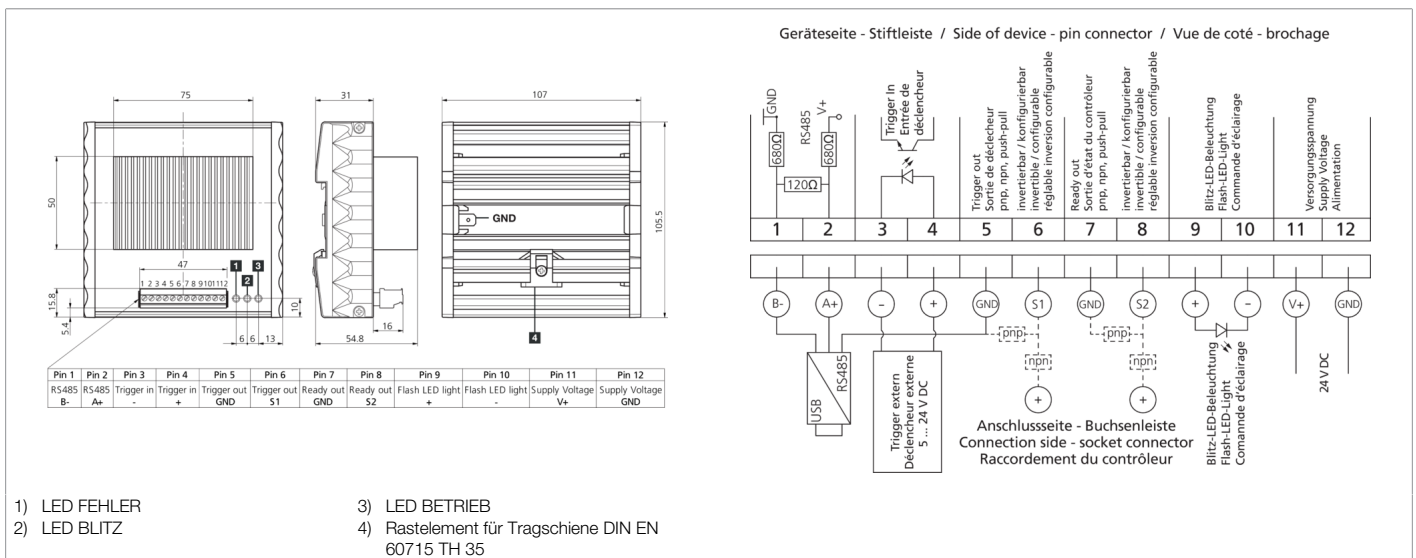
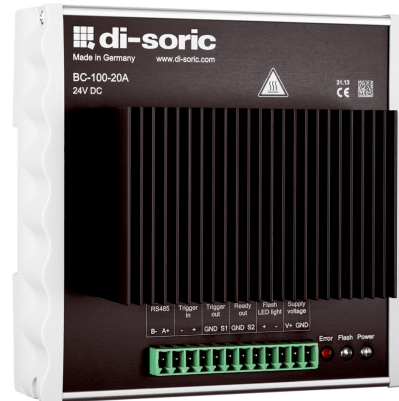


207116

BC-100-20A

**Beleuchtungs-Controller für blitzbare Beleuchtungen**

- Geregelter Blitzbetrieb für LED-Beleuchtungen
- Einfache und schnelle Bedienungsmöglichkeit über RS485/USB/PC
- Triggereingang für externe Ansteuerung
- Einstellbare Auslöseverzögerung
- Maximaler Pulsstrom 20 A
- Pulszeiten einstellbar von 10 µs ... 50 ms
- Strobefunktion bis 10 kHz
- Konstantstrom bis zu 1,8 A
- Bereitschaftsausgang
- Triggerausgang für Kameras und weitere Peripheriegeräte



**Funktion**

**Technische Daten (typ.)** **+20°C, 24 V DC**

<b>Elektrische Merkmale</b>	
Betriebsspannung	24 V DC (± 1V)
Verpolschutz	Paarweise je Anschlussgruppe
Kurzschlusschutz	Paarweise je Anschlussgruppe
Mittlere-/Spitzenstromaufnahme	< 2,5 A / 6,0 A
LED-Konstantstrom (konfigurierbar)	0,1 ... 1,8 A
LED-Pulsstrom (konfigurierbar)	0,1 ... 20,0 A
Eingangsleistung	< 55 W (24 V DC)

<b>Mechanische Merkmale</b>	
Gehäusematerial	Aluminium (eloxiert) / Kunststoff (PA, 6.6 FR)

<b>Zertifizierungen, Zulassungen</b>	
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung

<b>Allgemeine Merkmale</b>	
Komponente	Beleuchtungs-Controller für blitzbare Beleuchtungen

<b>Funktionsumfang</b>	
Anzahl Kanäle	1



207116

BC-100-20A

Beleuchtungs-Controller für blitzbare Beleuchtungen

<b>Technische Daten (typ.)</b>	<b>+20°C, 24 V DC</b>
<b>Ausgang, Eingang, Schnittstelle</b>	
Triggereingang	5 ... 24 V DC (potenzialfrei, Optokoppler)
Schnittstelle	RS485
Triggerausgang	push-pull, pnp (12 V DC), npn (30 V DC), konfigurierbar, < 150 mA
<b>Anzeige, Bedienung</b>	
Anzeige	LED grün - Betrieb, gelb - Flash, rot - Störung
<b>Zeitverhalten</b>	
Pulsdauer (konfigurierbar)	0,01 ... 50 ms
Pulszykluszeit (konfigurierbar)	100 µs ... 60 s
Pulsverzögerung (konfigurierbar)	> 50 µs (0 ... 2 A) / > 5 µs (2 ... 20 A)
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Schock-/Schwingbeanspruchung	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1,0 mm
Umgebungstemperatur Betrieb	0 ... +40 °C
Schutzart	IP 40
<b>Elektrischer Anschluss</b>	
Anschluss	Klemmenleiste, 12-polig
<b>Weitere Informationen / Zubehör</b>	<a href="https://www.di-soric.com/207116">https://www.di-soric.com/207116</a>