



# 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



Pin 1	Pin 2	Pin 3	Pin 4	Pin 5	Pin 6	Pin 7	Pin 8	Pin 9	Pin 10	Pin 11	Pin 12
RS485 B	RS485 A+	Trigger in	Trigger out	GND	Ready out	Ready out	Flash LED light	Flash LED light	Supply Voltage V+	Supply Voltage	GND

Geräteseite - Stiftleiste / Side of device - pin connector / Vue de côté - brochage

Anschlusseite - Buchsenleiste  
Connection side - socket connector  
Raccordement du contrôleur

1) LED FEHLER	3) LED BETRIEB
2) LED BLITZ	4) Rastelement für Tragschiene DIN EN 60715 TH 35

Funktion											



Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
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)
Gehäusematerial	Aluminium (eloxiert) / Kunststoff (PA, 6.6 FR)
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Komponente	Beleuchtungs-Controller für blitzbare Beleuchtungen
Anzahl Kanäle	1
Triggereingang	5 ... 24 V DC (potenzialfrei, Optokoppler)
Schnittstelle	RS485
Triggerausgang	push-pull, pnp (12 V DC), npn (30 V DC), konfigurierbar, < 150 mA
Anzeige	LED grün - Betrieb, gelb - Flash, rot - Störung
Pulsdauer (konfigurierbar)	0,01 ... 50 ms
Pulszykluszeit (konfigurierbar)	100 µs ... 60 s
Pulsverzögerung (konfigurierbar)	> 50 µs (0 ... 2 A) / > 5 µs (2 ... 20 A)
Schock-/Schwingbeanspruchung	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1,0 mm



207116

BC-100-20A

**Beleuchtungs-Controller für blitzbare Beleuchtungen**

<b>Technische Daten (typ.)</b>		<b>+20°C, 24 V DC</b>
Umgebungstemperatur Betrieb		0 ... +40 °C
Schutzart		IP 40
Anschluss		Klemmenleiste, 12-polig
<b>Weitere Informationen / Zubehör</b>		<b><a href="https://www.di-soric.com/207116">https://www.di-soric.com/207116</a></b>