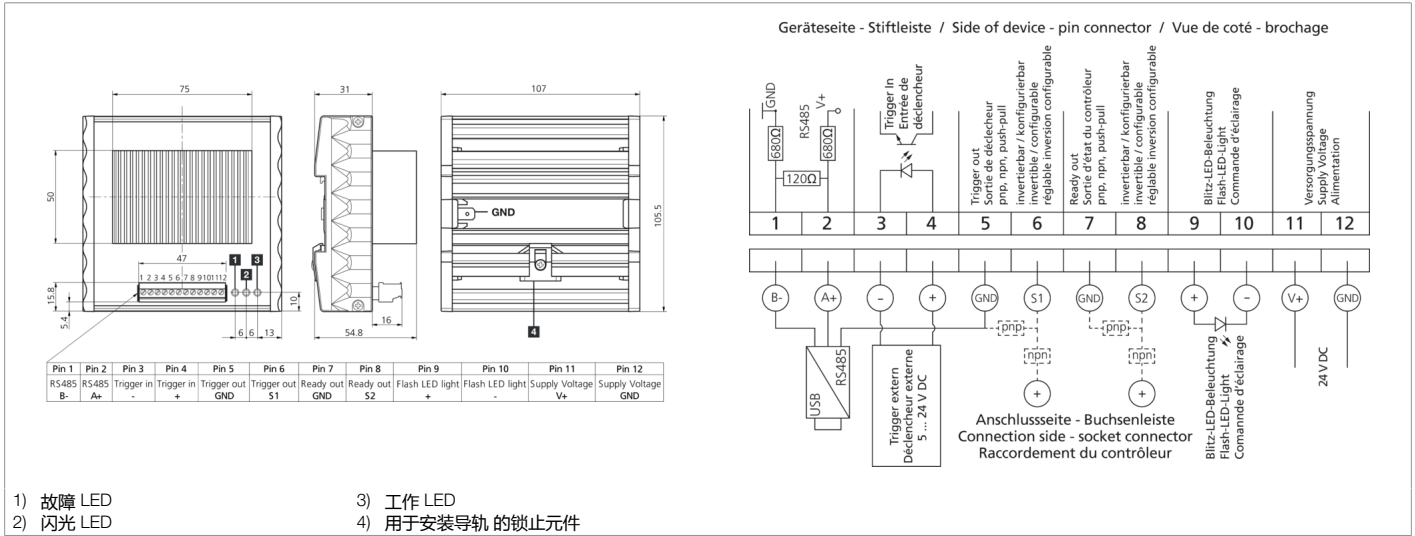


207116
BC-100-20A
用于可闪光光源的光源控制器

- 受控的闪光运行，用于 LED 光源
- 通过 RS485/USB/PC 实现简单和快捷的操作
- 用于外部控制的触发输入端
- 可调的触发延迟
- 最大脉冲电流 20 A
- 脉冲时间可调，范围为 10 μ s ...50 ms
- 频闪功能高达 10 kHz
- 恒定电流高达 1.8 A
- 准备就绪输出端
- 用于摄像头和其他外围设备的触发输出端



功能

UL LISTED, CE, UKCA, IEC

技术数据 (典型)		+20°C, 24 V DC
电气特征		
工作电压	24 V DC (± 1V)	
反极性保护	各个连接组成对	
短路保护	各个连接组成对	
平均/峰值耗用电流	< 2.5 A / 6.0 A	
LED 稳定电流 (可配置)	0.1 ... 1.8 A	
LED 脉冲电流 (可配置)	0.1 ... 20.0 A	
输入功率	< 55 W (24 V DC)	
机械特征		
外壳材料	铝 (阳极氧化) / 塑料 (PA, 6.6 FR)	
认证、许可		
防护等级	Ⅲ, 在安全特低电压下工作	
一般特征		
组件	用于可闪光光源的光源控制器	
功能范围		
通道数量	1	



207116 BC-100-20A 用于可闪光光源的光源控制器

技术数据 (典型)

+20°C, 24 V DC

输出端、输入端、接口

触发输入端

5 ... 24 V DC (无电势, 光电耦合器)

接口

RS485

触发输出端

推挽式, pnp (12 V DC), npn (30 V DC), 可配置, < 150 mA

显示, 操作

显示

LED 绿色 - 运行, 黄色 - 闪光, 红色 - 故障

时间特性

脉宽 (可配置)

0.01 ... 50 ms

脉冲周期时间 (可配置)

100 µs ... 60 s

脉冲延迟 (可配置)

> 50 µs (0 ... 2 A) / > 5 µs (2 ... 20 A)

环境条件

冲击/振动负荷

30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1.0 mm

工作环境温度

0 ... +40 °C

防护等级

IP 40

电气连接

连接

端子排, 12 针

更多信息 / 附件

<https://www.di-soric.com/207116>