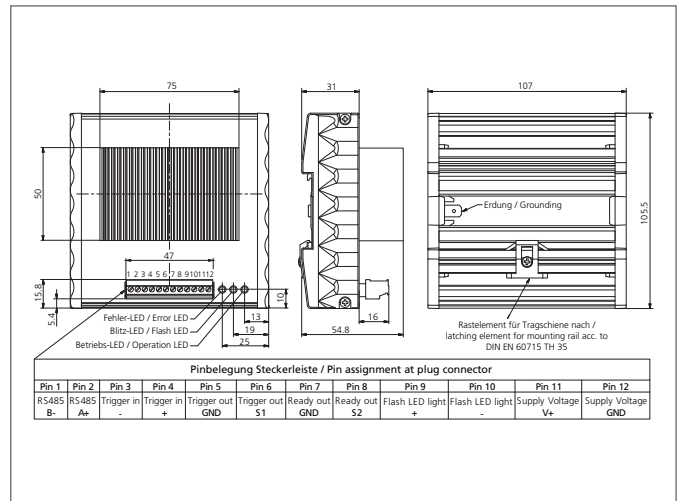
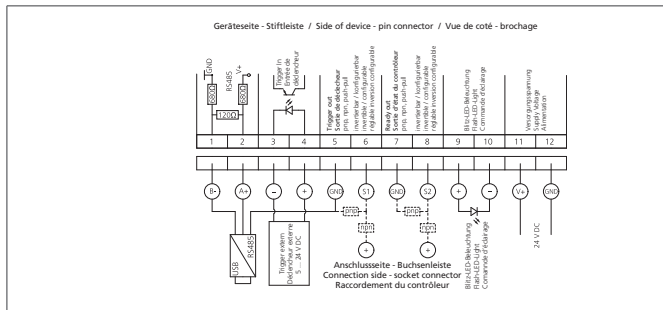


BC-100-20A

Contrôleur pour éclairage à impulsion lumineuse

- Mode de contrôle de l'impulsion lumineuse pour les éclairages à LED
- Réglage simple et rapide par liaison RS485/USB/PC
- Entrée de déclenchement externe
- Retardateur réglable
- Courant maximal d'impulsion 20A
- Temps d'impulsion réglable entre 10 µs ... 50 ms
- Fréquence stroboscopique jusqu'à 10 kHz
- Courant permanent jusqu'à 1,8 A
- Sortie en attente
- Sortie de synchronisation pour la caméra et les dispositifs périphériques



Instructions de sûreté

La mise en œuvre de ces appareils doit être effectuée par du personnel qualifié. Ils ne doivent pas être utilisés pour des applications dans lesquelles la sécurité des personnes dépend du bon fonctionnement du matériel.

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (typ.) | +20°C, 24V DC |
|--|---|
| Tension d'alimentation | 24 V DC ± 1V |
| Entrée de déclenchement | 5 ... 24 V DC, Opto-coupleurs libres de potentiel |
| Interface | RS 485 |
| Charge aux chocs et vibrations | 10 ... 55 Hz / 1,0 mm / 30 g |
| Protection contre les inversions de polarité | Par bornier, 2 à 2 |
| Affichage | LED : vert - fonctionnement, jaune - flash, rouge - erreur |
| Protection contre les court-circuits | Par bornier, 2 à 2 |
| Température ambiante, fonctionnement | 0 ... +40 °C |
| Indice de protection | IP 40 |
| Classe de protection | III, Répond au domaine de la basse tension (BT) |
| Matériau du boîtier | Aluminium, PA 6.6 FR anodisé |
| Connexion | Borniers, 12 pôles |
| Sortie de déclenchement | push-pull, pnp (12 V DC), npn (30 V DC), réglable, < 150 mA |
| Sortie „prêt à flasher“ | push-pull, pnp (12 V DC), npn (30 V DC), configurable, < 150 mA |
| Consommation moyenne / Pic de consommation | < 2,5 A / 6,0 A |
| Courant moyen dans la LED (réglable) | 0,1 ... 1,8 A |
| Courant impulsionnel dans la LED (réglable) | 0,1 ... 20,0 A |
| Durée de l'impulsion (réglable) | 0,01 ... 50 ms |
| Temps de cycle de l'impulsion (réglable) | 100 µs ... 60 s |
| Retardateur (réglable) | > 50 µs (0...2 A) / > 5 µs (2...20 A) |
| Puissance d'entrée | < 55 W (24 V DC) |
| Nombre de canaux | 1 |