

STRLED-NC Management-System



230V
50Hz

Beschreibung

Der Controller STRLED-NC ist eine intelligente Local/Remote-Steuerung für öffentliche Beleuchtungen. Die Steuerung basiert auf einem PLC (Power Line Communication) -Interface.

Eigenschaften

- Einfache Installation, integrierbar in bestehende Leuchten-Netzwerke
- Bestehende Installationen können ohne Zusatzaufwand nachgerüstet werden
- Gesamt- oder Einzelsteuerung der installierten Lampen im Netzwerk
- Lokale oder Fern-Steuerung der installierten Beleuchtungen
- Schnelles Monitoring und Management der Installationen
- Intelligente Helligkeitssteuerung mit verschiedenen Niveaus (Multi-Step-Dimming) mit der Möglichkeit der individuellen Steuerung
- Einfaches User-Interface
- PLC (Power Line Communication) Interface nach CENELEC B
- Einphasiger Koppler integriert (dreiphasiger Koppler extern)
- Kommunikationsprotokoll B-PLCNET
- USB-Interface für das lokale Management
- GSM/GPRS-Interface für die Fernsteuerung
- RS-485-Interface für die Fernsteuerung
- Ethernet-Interface (10BaseT) für die Fernsteuerung
- Relais-Kontakt

Allgemeine Spezifikationen (*)

| | |
|------------------------|-------------------------|
| Eingangsspannung | Universal (85 – 265VAC) |
| Frequenz | 50/60Hz |
| Stromaufnahme | < 22mAAC |
| Leistungsaufnahme | < 5W |
| PLC-Modulation | DCSK |
| Kommunikationsband PLC | 95-125 kHz (CENELEC B) |
| Bitrate PLC | < 2.5 kbps |

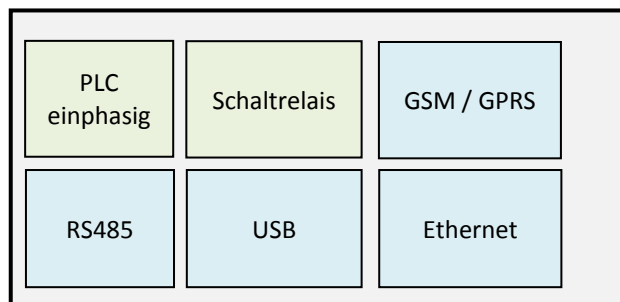
(*) – Nominalwerte bei Umgebungstemperatur (Ta) von 25°C

PLC-Interface

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Kommunikationsband | 95 – 125 kHz (CENELEC B) |
| Bitrate: | RM: 2.5kbps (Normalmode) |
| Zeichenübertragung: | 1.6ms |
| Netzwerkprotokoll | Y-NET |
| Kommunikationsprotokoll | B-PLCNET |
| Kopplung | Einphasig / Dreiphasig extern |

RS-485 Interface

| | |
|-------------------|------------------------------------|
| Bitrate | < 250kbps |
| Schutz | 400W (IEC61000-4-5) |
| Anzahl Interfaces | <= 128 |
| Normen | TIA/EIA485 ISO/IEC 8482:1993(E) |



Blockschaltbild

USB-Interface

| | |
|-----------------|-----------------|
| Spezifikation | USB 1.0 und 2.0 |
| Geschwindigkeit | Full (12 Mbps) |

Ethernet-Interface

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| Kompatibilität | IEE802.3 (10/100/1000 Base-T) |
| Physikalischer Anschluss | 10Base-T |
| Erkennung | Automatisch |
| Funktionsmodi | Half/Duplex |

Relais-Ausgang

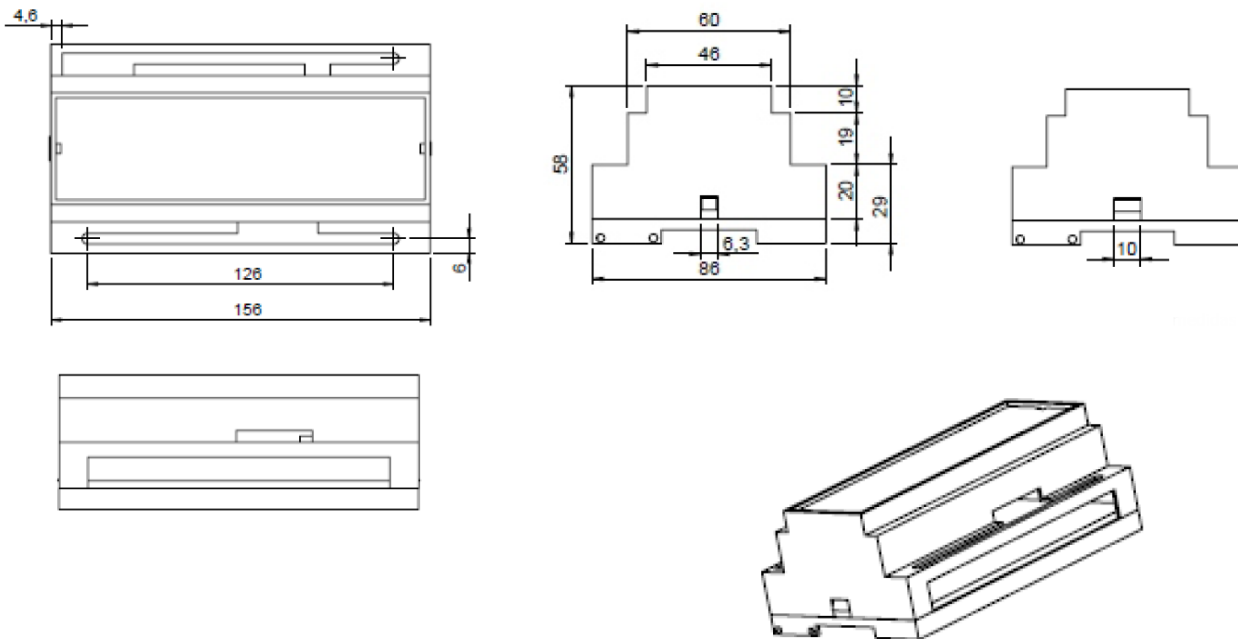
| | |
|----------------|---|
| Typ | SPST |
| Schaltspannung | < 250VAC |
| Schaltstrom | < 25mAAC@250VAC < 40mAAC@120VAC < 200mAAC@24VDC |

GSM / GPRS Interface

| | |
|--------------------------|---|
| Spezifikation GSM | 3GPP TS 51010-1 (850, 900, 1800, 1900MHz) |
| Spezifikation RF und EMI | ETSI-Normen EN 61000-4-6, EN 61000-4-3 3GPP TS 51.010-1, Sektion 12 EN 55022 Class B |
| Datentransfer | GPRS-Protokoll Codierung CS1-CS4 Multi-Slot Kapazität Ms10 (4RX/2TX) Kanal PBCCH/PCCCH |
| Frequenzen | Quad-Band (850, 900, 1800, 1900MHz) |
| Sensibilität | < 106 dBm |
| Leistungsübertragung | Class 4 (2W) @800 und 900MHz Class 1 (1W) @ 1800 und 1900MHz |

Mechanische Daten

| | |
|-----------------------|---------------------|
| Befestigung | DIN-Schiene |
| Länge x Breite x Höhe | 156mm x 86mm x 58mm |



Die Angegebenen Spezifikationen sind Nominalwerte. Weitere Angaben auf Anfrage. Projektspezifische Änderungen sind möglich.