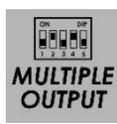
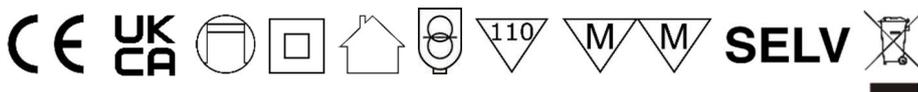


ST-35M-PV

LED-Netzteil mit einstellbarem Ausgangsstrom & -spannung
 35 W max., IP20, unabhängige Installation
 dimmbar mit 0-10V, PUSH (primär & sekundär)
 Flackerfrei gemäß IEEE 1789



Elektrische Daten

| | | |
|---|--|----------------------|
| Nenneingangsspannung | 220...240 Vac | |
| Eingangsspannungsbereich | 198...264 Vac | |
| Eingangsspannungsbereich (DC) | 200...240 Vdc | |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz | |
| Leistungsfaktor (λ) | $\geq 0,90$ | Volllast, 230 Vac |
| Eingangstrom | 0,2 A max. | |
| Einschaltstrom | $<15A$ | 100 μ s, 230 Vac |
| Ausgangsspannung | 68 Vdc max. | |
| Ausgangsoptionen | 250 mA, 6-60 Vdc, 1,5-15 W 350 mA, 6-60 Vdc, 2,1-21W 450 mA, 6-60 Vdc, 2,7-27 W 500 mA, 6-60 Vdc, 3-30 W 550 mA, 6-60 Vdc, 3,3-33 W 600 mA, 6-58 Vdc, 3,6-34,8 W 700 mA, 6-50 Vdc, 4,2-35 W 800 mA, 6-44 Vdc, 4,8-35,2 W 12 Vdc Konstant, 9,6 W max. 24 Vdc Konstant, 19,2 W max. | |
| Nennausgangsleistung | 35 W max. | |
| Effizienz | 88 % max. | Volllast, 230 Vac |
| Lebensdauer | 50.000 h | Ta Volllast |
| Dimming | 0-10V (1%-100%) (max. Leitungslänge: 20 m) Primär PUSH (1 %-100 %) (max. Leitungslänge: 300 m) Sekundär PUSH (1%-100%) | |

Betriebsbedingung

| | |
|--|--------------|
| Umgebungstemperatur (ta) | -25...+50 °C |
| Max. Oberflächentemperatur (tc) | 85 °C |
| Schutzklasse | II |
| Schutzart | IP20 |

Schutzeinrichtung

| | |
|-----------------------------|------|
| Kurzschlusschutz | Ja * |
| Überlastschutz | Ja * |
| Überspannungsschutz | Ja * |
| Übertemperaturschutz | Ja * |

(*) Der Ausgang schaltet sich aus und wird wiederhergestellt, nachdem das Problem beseitigt und der Netzteil erneut gestartet wird.

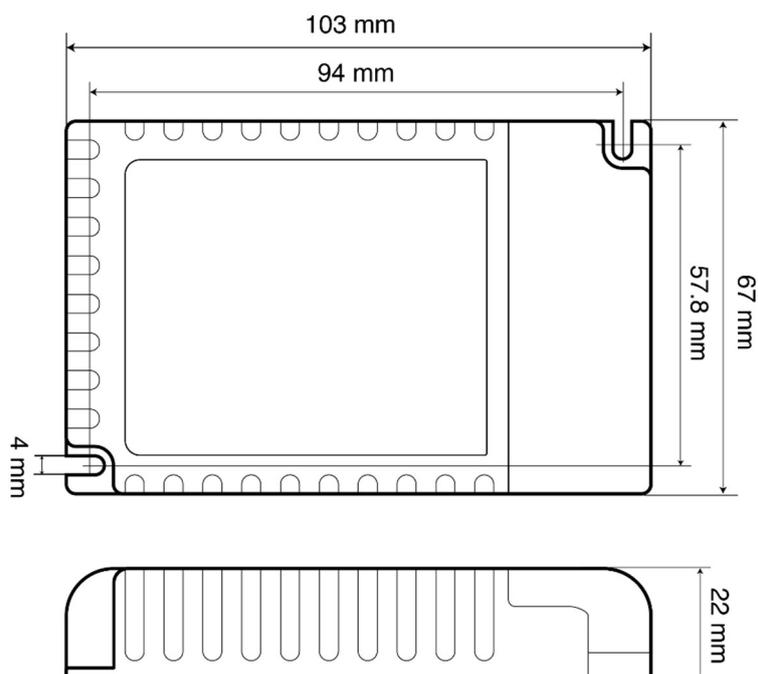
Normen & Zertifikate

| | |
|-----------------------------|---|
| Normen (LVD) | EN 61347-1, EN 61347-2-13 |
| Normen (EMV) | EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3 |
| Prüfzeichen | CE, UKCA |
| RoHS übereinstimmend | Ja |

Installation

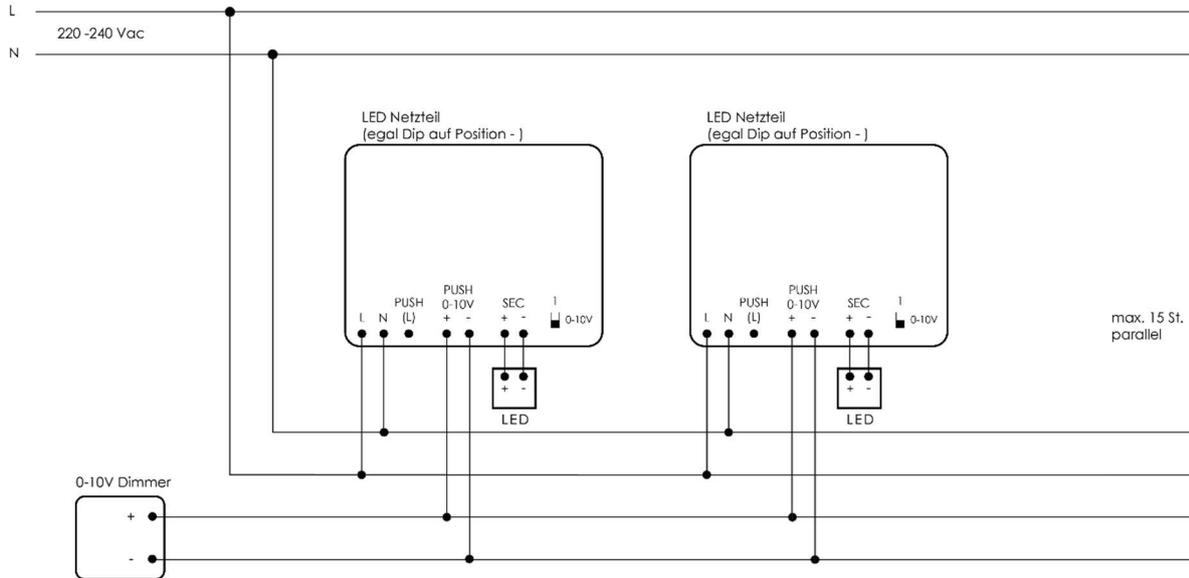
| | | |
|---|--|---|
| Art der Installation | Unabhängige Installation | |
| Art des Anschluss | Federzugklemme | |
| Leitungsquerschnitt, eingangseitig | 0,5...1,5 mm ² | |
| Leitungsquerschnitt, ausgangseitig | 0,5...1,5 mm ² | |
| Abisolierlänge, eingangseitig | 8 mm | |
| Abisolierlänge, ausgangseitig | 8 mm | |
| Leistungsschalter / circuit breaker (230V) | 10A Typ B: 25 Stk. 13A Typ B: 30 Stk. 16A Typ B: 40 Stk. 20A Typ B: 50 Stk. 25A Typ B: 60 Stk. | 10A Typ C: 40 Stk. 13A Typ C: 55 Stk. 16A Typ C: 65 Stk. 20A Typ C: 75 Stk. 25A Typ C: 100 Stk. |

Abmessung

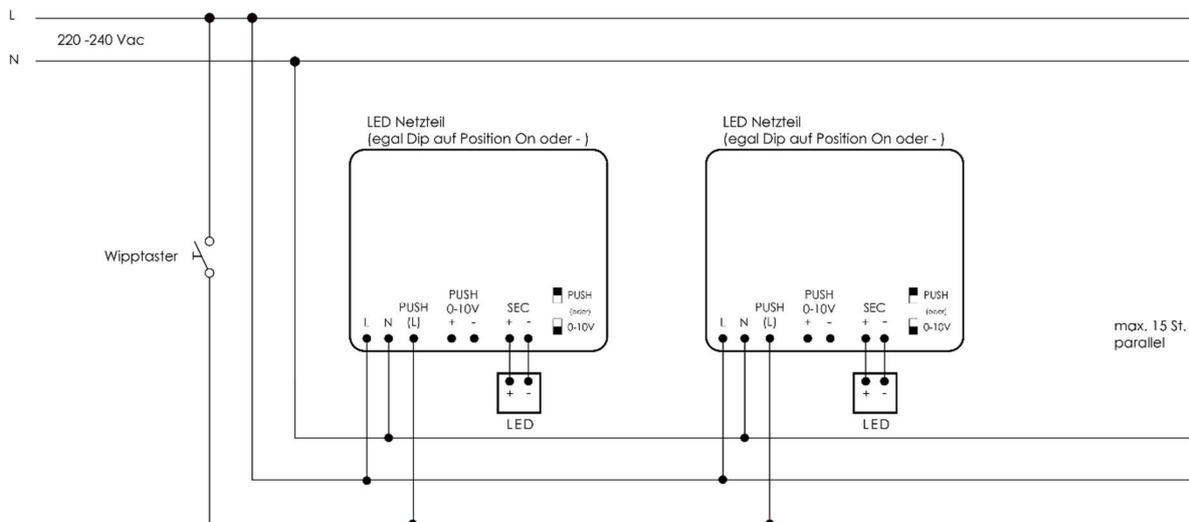


Anschluss

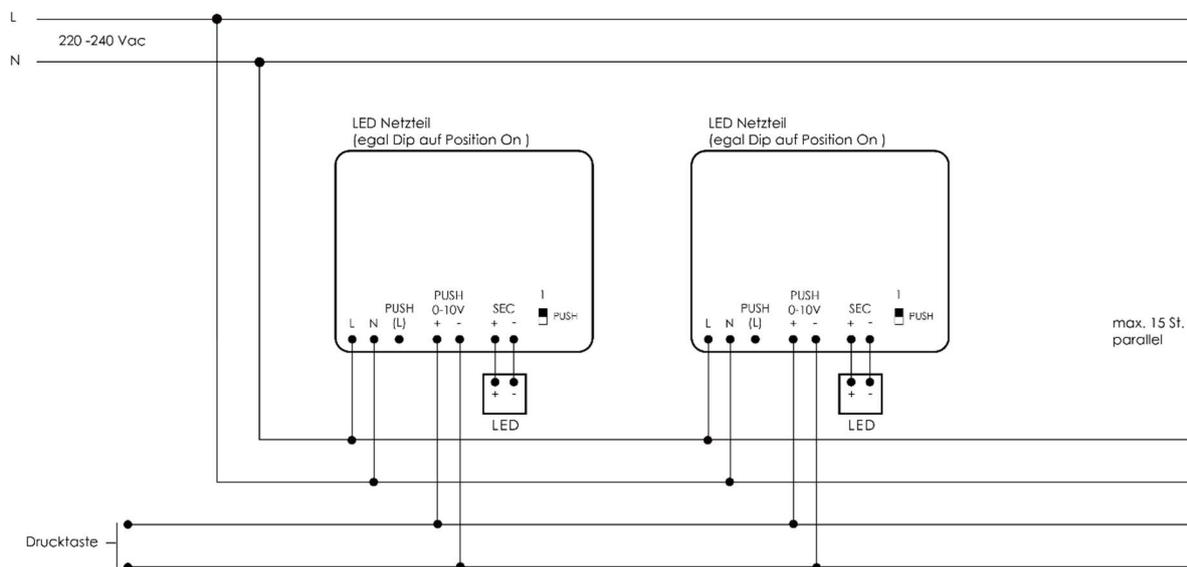
0-10V Dimmen



PUSH(pri.) Dimmen



PUSH(sec.) Dimmen



Steuerung durch PUSH-Taster

| Aktion | Aktionsdauer | Status | Funktion |
|---------------------|--------------|---------|--|
| Einmal kurz klicken | < 0.5 s | LED ein | LED-Netzteile ausschalten |
| | | LED aus | LED-Netzteile einschalten mit letzter Helligkeitseinstellung |
| Drücken und halten | 0.5-14 s | LED ein | Helligkeit nach oben / unten dimmen Jeder neue Tastendruck wird die Dimmrichtung ändern |
| | > 15 s | LED ein | Synchronisieren alle LED-Netzteile mit 100% Helligkeit* |
| | > 0.5 s | LED aus | Einschalten und synchronisieren alle LED-Netzteile mit 5% Helligkeit* |

* Bei einem Parallelanschluss von mehreren LED-Netzteilen mit singularer Taste für PUSH-Dimmung

Sicherheitshinweis



Bei direktem oder indirektem Kontakt mit spannungsführenden Teilen kommt es zu einer gefährlichen Körperdurchströmung. Elektrischer Schock, Verbrennungen oder der Tod können die Folge sein. Bei unsachgemäß ausgeführten Arbeiten an spannungsführenden Teilen besteht Brandgefahr.

- Vor Montage und Demontage Netzspannung freischalten!
- Arbeiten am 230 V-Netz nur von Fachpersonal ausführen lassen.