

# Steuerungen

## 43LED/59-1DALI



### Funktion

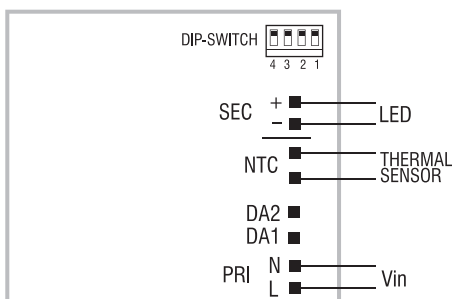
- Multipower-Treiber mit Dip-Schalter für die Auswahl von Ausgangsstrom und -spannung
- IP20 unabhängiger Treiber, für den Innenbereich
- Schutzklasse II gegen elektrischen Schlag bei direktem oder indirektem Kontakt
- aktiver Leistungsfaktor-Korrektor
- analoger Eingang (NTC) für den Anschluss eines Thermofühlers.
- Stromregelung  $\pm 5\%$  einschließlich Temperaturschwankungen
- Eingangs- und Ausgangsklemmen auf der gleichen Seite (Kabelquerschnitt bis  $1,5\text{ mm}^2$  / AWG15)
- Klemmschrauben am Primär- und Sekundärkreis für Kabel mit einem Durchmesser von min. 3 mm - max. 8 mm
- Schutzvorrichtungen:
  - gegen Überhitzung und Kurzschluss
  - gegen Netzspannungsspitzen
  - gegen Überlastungen
- thermischer Schutz = C.5.a.

### technische Daten

P out W	10 (250mA)   15 (350mA)   20 (500, 700mA)
V out DC (bei 230V)	15...43 (250mA)   2...43 (350mA)   2...40 (500mA)   2...28 (750mA)
I out DC	250mA, 350mA, 500mA, 700mA cost.
V out max.	55
ta °C	-25...+45
tc °C	75
$\lambda$ max. Leistungsfaktor	0,92

$\eta$ max. Wirkungsgrad (bei 230V)	>87
Nennspannung	220 ÷ 240V
Häufigkeit	50-60 Hz
AC-Betriebsbereich	99 ÷ 264V
DC-Betriebsbereich	176 ÷ 280V
Leistung	0 ÷ 20W
Ausgangsstromwelligkeit	$\leq 3\%$
Einschaltstrom	5A 50 $\mu$ sec

### DALI-Diagramm



# Controls

## 43LED/59-1DALI



### Feature

- Multipower driver with dip switch for output current and voltage selection.
- IP20 independent driver, for indoor use
- protection class II against electric shock in case of direct or indirect contact
- active power factor corrector
- analog input (NTC) for connection of a thermal sensor.
- current control  $\pm 5\%$  including temperature variations
- input and output terminals on the same side (cable cross section up to 1.5 mm<sup>2</sup> / AWG15)
- Clamping screws on the primary and secondary circuits for cables with a diameter of min. 3 mm - max. 8 mm
- Protection devices:
  - against overheating and short circuit
  - against mains voltage peaks
  - against overloads
- thermal protection = C.5.a.

### technical data

P out W	10 (250mA)   15 (350mA)   20 (500, 700mA)
V out DC (at 230V)	15...43 (250mA)   2...43 (350mA)   2...40 (500mA)   2...28 (750mA)
I out DC	250mA, 350mA, 500mA, 700mA cost.
V out max.	55
ta °C	-25...+45
tc °C	75
$\lambda$ max. power factor	0,92

$\eta$ max. efficiency (at 230V)	>87
Rated voltage	220 ÷ 240V
Frequency	50-60 Hz
AC operating range	99 ÷ 264V
DC operating range	176 ÷ 280V
Power	0 ÷ 20W
Output current ripple	$\leq 3\%$
Inrush current	5A 50 $\mu$ sec

### DALI diagram

