

DIMMER FÜR LED 12 - 48V_{DC}

Betriebsanleitung

RE PLA LE2



Beschreibung

Dimmer mit Pulsweitenmodulation (PWM), speziell konzipiert zur Steuerung von LED-Streifen 12-48 V_{DC} bis maximal 8 A.

Ultraflache Ausführung, nur 12 mm dick, zur Installation in Schaltgehäuse hinter dem Taster oder in Anschlussdose.

Automatische Überlast- und Kurzschlussicherung. Wärmeschutzschalter, nicht automatisch ab 125°C.

Bedienung über Taster, mit und ohne Speicherfunktion. Verwendet werden kann ein auf Masse gelegter Taster (Taster 1), ein externer, von der Spannung getrennter, auf 230 V~ gelegter Taster (Taster 2) oder beides.

Verfügt über zwei Potentiometer:

- "min": zur Einstellung der unteren Dimmgrenze (1% "+" ~ 60% "-").
- "dim speed": zur Einstellung der Dimmgeschwindigkeit zwischen 3 sec "+" und 10 sec "-" (von 0 auf 100%).

Installation

- 1 - Schalten Sie den Strom ab.
- 2 - Installieren Sie den Dimmer gemäß Anschlussplan.
- 3 - Stellen Sie sicher, dass die Lampen angeschlossen sind und schalten Sie Spannung auf die Anlage.
- 4 - Schalten Sie die Lampen durch kurzes Drücken ein und drücken Sie danach anhaltend, bis die Untergrenze der Dimmleistung erreicht wird. Entspricht diese der gewünschten Leistung, lassen Sie die Einstellung so. Wird ein höherer Wert gewünscht, drehen Sie das Potentiometer ""%"" bis zum Erreichen einer geeigneten Untergrenze etwas nach rechts.

Funktionsweise

Durch kurzes Drücken werden die Lampen mit Höchstleistung (Schalter auf NO MEM) oder der gleichen Leistung wie beim letzten Ausschalten (Schalter auf NO MEM) eingeschaltet.

Durch langes Drücken erfolgt eine Dimmung der Lampen. Zum Ändern der Dimmrichtung (zunehmend oder abnehmend) den Taster loslassen und erneut lang drücken.

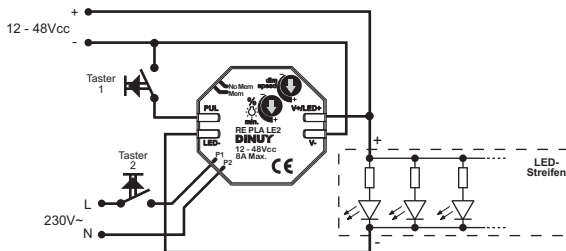
Zum Ausschalten der Lampen erneut kurz drücken.

Technische Daten

Versorgungsspannung	12 - 48V _{DC} *
Verbrauch	<12mA
Geeignet für...	LED lampen 12-48V _{DC}
Maximalleistung	8A
Untere Dimmgrenze	1% ~ 60%
Dimmgeschwindigkeit	0% auf 100%: 3sec ~ 10sec
Bedienung	Taster auf Masse gelegt oder getrennter Taster auf 230 V~ gelegt
Maße	45 x 45 x 12mm
Gewicht	23g
Betriebstemperatur	0°C ~ +40°C
Lagertemperatur	-30°C ~ +70°C
Schutzgrad	IP20 gemäß UNE 20324
Gemäß Norm	EN 60669-2-1

* **HINWEIS:** Das an diesen Dimmer angeschlossene Netzteil muss der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC und der EMV-Richtlinie 2004/108/EC entsprechen

Anschlusspläne

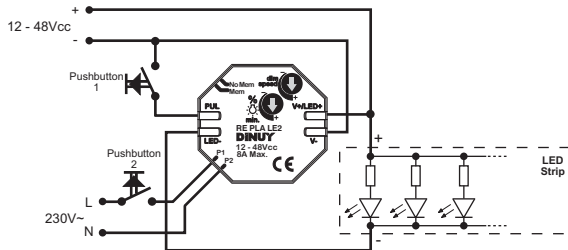


Technical data

Power supply	12 - 48V _{DC} *
Consumption	<12mA
Valid for...	LED lamps 12-48V _{DC}
Maximum load	8A
Minimum brightness level	1% ~ 60%
Dimming speed	0% a 100%: 3seg ~ 10seg
Control	Pushbutton referred to Ground or Pushbutton isolated referred to 230V~
Dimensions	45 x 45 x 12mm
Weight	23g
Operation temperature	0°C ~ +40°C
Storage temperature	-30°C ~ +70°C
Protection degree	IP20 according to UNE 20324
According to the Standard	EN 60669-2-1

*NOTE: The power supply associated with this dimmer should comply with the Low Voltage Directive 2006/95/EC and EMC Directive 2004/108/EC

Wiring diagram

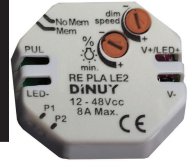


LED DIMMER SWITCH

12 - 48V_{DC}

Manual Instructions

RE PLA LE2



Description

Dimmer switch for LED lamps 12 - 48V_{DC} up to 8A, with Pulse Width Modulation technology (PWM), specially designed for 1-channel LED strips.

Very small dimmer, only 12mm thickness, to be installed into standard mechanism box (behind the pushbutton) or junction box.

Resettable protection against overload and short-circuits. Heating protection, not resettable from 125°C on.

Pushbutton control, with or without memory. Can be used a pushbutton referred to Ground (Pushbutton 1) or a pushbutton referred to 230V~ (Pushbutton 2) or both.

With two function rotary switches:

- "min": minimum brightness level (1% "+" ~ 60% "-").
- "dim speed": dimming speed between 3sec "+" & 10sec "-" (from 0 to 100%).

Installation

- 1 - Switch the power supply off.
- 2 - Install the dimmer according to the wiring diagram.
- 3 - Make sure the load is connected and supply the dimmer.
- 4 - Switch the lamps on with a brief press. Then do a sustained press until reaching the minimum light level. If the minimum light level is correct and there is no flickering leave unchanged. Otherwise, turn the "min" rotary switch until reaching a stable value.

Operation

Press briefly the pushbutton to switch the lamps on at its maximum level (No Mem) or at the dimming level before switching them off the last time (Mem).

With a sustained press the lamps will be dimmed. In order to change the dimming direction release the pushbutton and press it again.

To switch the lamps off press briefly the pushbutton.