LEISTUNGSERWEITERUNG EL 3

500 VA
Zur Erhöhung der Anschlussleistung beim Universal-Tastdimmer ETD 1 oder Sicherheits-Treppenlicht-Zeitschalter ZSW 3



Besondere Merkmale

- 500 VA Anschlussleistung zur Leistungserweiterung eines ETD 1 oder ZSW 3 auf insgesamt bis zu 4 x 500 VA
- Dimm-/Schaltart einstellbar (Phasenanschnitt,Phasenabschnitt, automatische Dimmlasterkennung und Nulldurchgangsschalter)
- elektronischer Kurzschluss- und Überlastschutz

Allgemeines

Mit der Leistungserweiterung EL3 kann die Anschlussleistung des Universal Tastdimmers ETD 1 oder des Sicherheit-Treppenlicht-Impulszeitschalters ZSW 3 auf insgesamt bis zu 4 x 500VA erhöht werden.

Funktion

Der Leistungszusatz EL 3 folgt mit seiner Helligkeit der vorgegebenen Helligkeit des steuernden ETD 1 bzw. ZSW 3. Damit kann das Steuergerät eine Beleuchtung mit bis zu 4 x 500 VA dimmen bzw. schalten.
Kommen an Steuergerät und Leistungserweiterung Leuchtmittel mit unterschiedlicher Dimmcharakteristik zum Einsatz, kann ein Helligkeitsunterschied mit dem Einsteller „Helligkeit“ korrigiert werden.

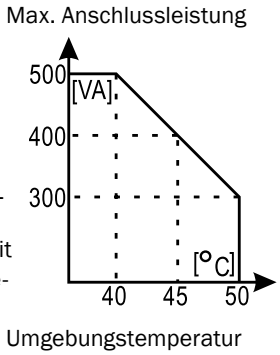
Mit dem Einsteller „Mode“ wird die Betriebsart des EL 3 gewählt. Auf Position „Schalter“ ist das EL 3 ein Nullspannungsschalter für nicht dimmbare Lasten. Dieser Mode wird verwendet, wenn als Steuergerät ein ZSW 3 mit Impulswarnlicht für nicht dimmbare Lasten eingesetzt wird. Für den ETD 1 oder den ZSW 3 mit Dimmwarnlicht wird der Mode „Dimmer“ verwendet. Hier wird bei Spannungswiederkehr die angeschlossene Last geprüft und automatisch die passende Dimmart eingestellt. Für Sonderfälle kann die Dimmart auch manuell eingestellt werden. „L“ für induktive Last (konventionelle gewickelte Trafos) und „RC“ für ohmsche (Glühlampen) bzw. kapazitive Last (Tronictrafos).

Die Dimmarten von Steuergerät und Leistungserweiterung dürfen unterschiedlich sein. So können z.B. am ETD 1 Halogenlampen mit konventionellem Trafo angeschlossen sein, während am EL 3 Tronictrafos eingesetzt werden.

Eine Kombination von Tronic- und konventionellen Trafos auf einer gemeinsamen Leitung ist nicht zulässig, da Diese unterschiedliche Dimmarten benötigen.

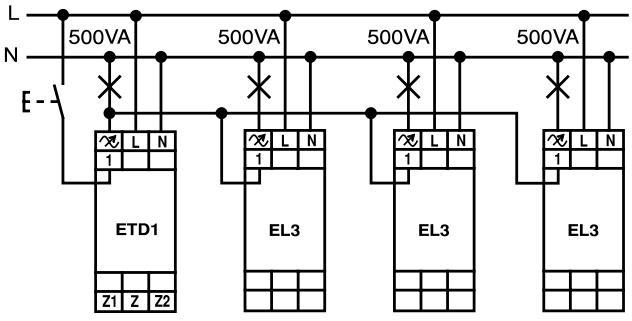
Installationshinweis

Beim Betrieb des EL 3 entsteht eine von der Anschlussleistung abhängige Erwärmung. Kann die Wärme nicht ausreichend abgeführt werden, ist die Anschlussleistung zu reduzieren. Mehrere EL 3, ETD 1 bzw. ZSW 3 nicht direkt aneinander montieren, sondern mit mindestens einer halben Gehäusebreite Abstand zueinander.



Anschlussbeispiel

ETD1 mit Leistungserweiterung auf maximal 4 x 500 VA



Technische Daten

Betriebsspannung	230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme	2 W bei 500 VA Last
Last	0-500 VA (Leistungsreduktion bei thermisch ungünstigem Einbau)
Störsicherheit (Burst)	nach IEC 801-4 Stufe 2
Geräteschutz (Surge)	nach IEC 801-5 Stufe 2
Umgebungstemp.	-10°C bis +50°C (Leistungsreduktion ab +40°C)
Isoliergehäuse	nicht entflammbar n. VDE 0304 Teil 3 Stufe FV 0
Anschlüsse	Buchsenklemmen mit unverlierbaren Schrauben M 3,5; 4 x 1,5 mm² / 2 x 2,5 mm² / 1 x 4 mm²
Befestigung	Schnappbefestigung auf 35 mm Normschiene DIN EN 50022
Außenmaße	18 x 88 (45) x 58 mm
Einbautiefe	55 mm
Gewicht	ca. 80 g
Farbe nach RAL	grau 7035

Bestelldaten

Art.-Nr.	EAN	Typ	Artikelbezeichnung
EL3009	4 046929 201094	EL 3	Leistungszusatz 500 VA