

TIC15s Leuchtmengen-Regler in Rack Bauweise

Mit S-Bus oder MODE-Bus Anschluss

Überzeugender Einsatznutzen

Der kompakte und moderne TIC15s Beleuchtungsregler für Einbau in 19" Rack ermöglicht automatisch eine bedarfsgerechte Feinabstufung der Beleuchtungsintensität bei grösseren Innen- und Aussenbeleuchtungen. Dessen Amortisationszeit ist bestechend.

- **preisgünstig**
- **leicht einbaubar,**
- **robust** und für lange Funktionsdauer ausgelegt,
- bedarfsgerecht feinstufig **Strom sparend,**
- **hohe Lebensdauer** der Leuchten,
- die **Wartungskosten senkend** (da entsprechend seltener nötig).
- **Voraussehbare Energiesteuern** machen den Regler-Einsatz noch interessanter.



Eigenschaften

- Über RS485
- Von der SPS wird der Sollwert des Reglers vorgegeben. Der Zustand des Reglers, Parameter und Fehler können von einer SPS laufend abgefragt werden.
- Mit dem Regler können NaH-Lampen, mit einem speziellem Vorschaltgerät Leuchtstoffröhren oder Standard R-Lasten gesteuert werden. Der Lampentyp kann über einen Parameter eingestellt werden. Je nach Lampentyp steuert der Regler automatisch den nötigen Ablauf, Zünden, Aufwärmen, Leistung reduzieren, Abkühlen etc.
- Regler können frei ausgetauscht werden. Die nötigen Adressen und Parameter werden auf der Backplane gespeichert.
- Über optisch getrennte 24V Eingänge kann der Regler im Notbetrieb ohne SPS betrieben werden.

Aufbau

- Der Lichtregler ist als Einschub in ein 19" Rack konzipiert. In einem 19" Rack finden 6 Lichtregler platz.
- Speisung 24V. Die Steuerung wird über einen 2p. Stecker angeschlossen.
- Der Anschluss der Leistung erfolgt über Flachsteckhülsen am Stecker auf der Rückseite des Backplanes. Es sind keine Spannungsführende Teile von der Vorderseite des Racks erreichbar
- Auf der Frontplatte sind zwei Anzeige LEDs sowie ein Stecker für eine optisch getrennte Serviceschnittstelle vorhanden.

Technische Daten

Maximal Strom	: 17A/230V AC
	: bis 12A one zusätzliche Kühlung
	von 12A bis max. 20A mit Luftstrom
Spitzen	: 160A/6ms
Arbeitsweise	: Phasenanschnitt
Speisespannung	: 24/DC
Prozessor	: ATmega128
Daten-Bus	: RS485
Anzeigenelemente	: LED für Speisespannung
	LED für Kommunikationsanzeige
Temperatur	: +25C° bis - 10C°
MTBF	: 50'000 Std.

Ein Mischbetrieb mit einem Regler und verschiedenen Leuchtenarten ist auch möglich, wenn die regelbaren Bereiche der leuchten ähnlich sind. Es können einzelne oder auch mehrere parallel geschaltete Leuchten an einem Regler angeschlossen werden.

Bitte beachten

Halbleiterregler ohne genügende Kühlung können nur mit reduziertem Strom betrieben werden. Auf Grund des Nominalstromes und der Umgebungstemperatur ist ein entspreche Kühlung vorzusehen.