

TIC50s Digitaler Beleuchtungsregler ©

Überzeugender Einsatznutzen

Der kompakte und moderne TIC50s Beleuchtungsregler ermöglicht automatisch eine bedarfsgerechte Feinabstufung der Beleuchtungsintensität bei grösseren Innen- und Aussenbeleuchtungen. Dessen Amortisations Zeit ist bestechend, weil:

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



Technologie und Feinabstufung

Diese Beleuchtungsregler TIC 50 (für maximal 42 A Schaltleistung pro Phase) haben SMD – Bestückungstechnik, Mikroprozessor-Intelligenz und eine Stufenlose Steuerung der Beleuchtungsintensität.

Sie kommen ohne externe Spannungsversorgung, ohne zusätzliche Schütten und Ventilatoren aus (max. 42A bis 50A mit Luftstrom Kühlung).

Vielfalt regelbarer Leuchten-Typen

Diese Stellglieder eignen sich zur Regelung der gängigsten Leuchten-Typen, wie:
konventionelle Glühlampen,
Fluoreszenzlichter (mit geeigneten Vorschaltgeräten.),
Halogenleuchten
Quecksilberdampf-Leuchten und NaH -Leuchten

Wählbare Ansteuerungen

Die Regler-Ansteuerung kann über eine direkt angeschlossene Zeitschaltuhr oder über eine Steuerung mit RS 485 (S-BUS) Schnittstelle erfolgen.

Technische Daten

Bauarten, Aussendimensionen:	TIC50-s als Wandmontage-Gerät, Dimensionen 220x145x80mm (HxBxT)
Mikroprozessor:	Atmega128 von ATMEL, 3,68 MHz
Schaltleistung:	42 A (pro Phase) bei max. 25°C Umgebungstemp. mit entsprechendem, Leiterquerschnitt 10 mm ² . Leistung und Temp. überwacht
Anschlussstecker S-Bus :	WAGO TopJobs Klemmen
Einstellungen:	Über S-BUS (Mod -Bus ASCII, Ethernet) oder Schaltuhr
Ist zustand des Reglers mit LED angezeigt:	LED rot (Konstant leuchtend ist – soll gleich, LED blinkend im Regelbetrieb oder Fehler).
Regel-Prinzip:	Phasenschnitt-Steuerung, an Lampen anpassend
Regelbereich:	100% bis 30% in 1% schritten
Regel-Reaktionszeit:	Dimmen bis 15 Min., Voll-Licht 2 min.
Anschlussstecker:	WAGO Federklemmen 10□
Steuerspannung:	6V / DC Intern erzeugt
Stromaufnahme/Steuerung:	90mA
Netzspannung:	230 V / AC +/- 10%
Temperatur:	+25° C bis – 10°C
Leitungs-Kapazität	max. 600pF
MTFB	50'000 Std.

Ein Mischbetrieb mit einem Regler und verschiedenen Leuchten-arten 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 entsprechende Kühlung vorzusehen.