

Dimm-Modul
ML-PWM



Dimm-Modul ML-PWM

Das Dimm-Modul AL-PWM ist zur Dimmung unserer Maschinenleuchten mit hochohmigen Enable-Eingang konzipiert. Es können somit mehrere Leuchten gleichzeitig gedimmt werden.

Das Dimm-Modul ist in einem schmalen Hutschienengehäuse untergebracht und kann somit platzsparend in Schaltschränken mit Hutschienensystemen untergebracht werden.

TECHNISCHE DATEN

- Betriebsspannung: 21- 27 V DC
- Umgebungstemperatur max. 60° C
- PWM-Frequenz: ca. 600 Hz
- PWM-Ausgangsstrom: Ri 500 Ohm/ max. 25 mA
- Strombelastbarkeit P4: 10 A Komplett konfektionierte Anschlußboxen 24 V/4 A mit und ohne integrierter Dimmung
- Schmales Hutschienengehäuse 1 TE (17,8 mm)
- 4 verschiedene Dimm-Funktionen
- Integrierter Verpolungs-/Überstrom- und Temperaturschutz

Funktionen:

Analog: Mit einem Potentiometer > 10 kOhm oder einem externen analogen Signal von 1,5- 9 V DC an „AN“ kann eine Dimmung von ca. 8% - 100% stufenlos eingestellt werden. Die LED ist dauerhaft an.

Rampe: Beim Einschalten des DIMM-Moduls wird mit einer Dimmung von 0% - 100% in einer Rampenzeit von 0,5 Sekunden die LED-Leuchte sanft eingeschaltet. Die LED ist dauerhaft an.

Digital: Die Leuchte wird mit einem Grundzustand mit einer Dimmung von ca. 85% eingeschaltet. Mit externen sequenziellen Schaltimpulsen an „UP“ und „DN“ kann die Dimmung in 8 Stufen von ca. 10% - 100% gedimmt werden. Bei gleichzeitigen Impulsen an UP/DN wird die Leuchte ein bzw ausgeschaltet. Die LED ist bei eingeschalteter PWM an. Wird die Leuchte ausgeschaltet, erlischt die LED auch.

Stufen: Je nach Eingangssignal an „UP“ und „DN“ können angeschlossene Leuchten in vier Stufen 0%/25%/75%/100% gedimmt werden. Die LED ist bei eingeschalteter PWM an. Wird die Leuchte ausgeschaltet (0%), erlischt die LED.

