

Dimm-Modul AL-PWM

- Betriebsspannung 24V
- Schmales Hutschienegehäuse 1 TE (17,8mm)
- 4 verschiedene Dimm-Funktionen
- Integrierter Verpolungs- Überstrom- und Temperaturschutz



Produktinformation

Dimm-Modul
AL-PWM

Das Dimm-Modul AL-PWM ist zur Dimmung unserer LED-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 Hutschinensystemen untergebracht werden.

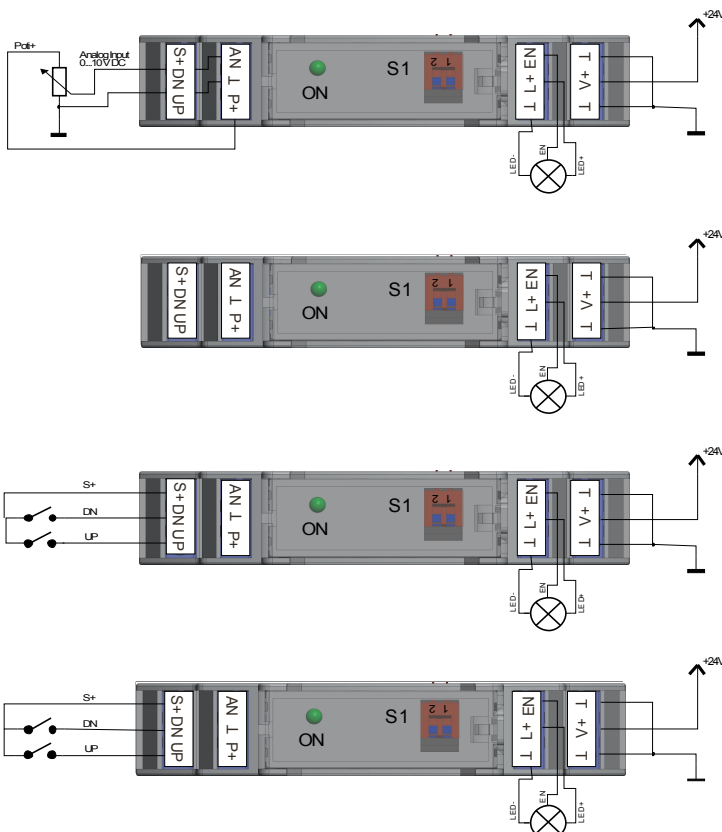
Technische Daten:

Betriebsspannung: 21....27 VDC
 Umgebungstemperatur max. 60°C
 PWM-Frequenz: ca. 600 Hz
 PWM-Ausgangsstrom: Ri 500 Ohm / max. 25mA
 Strombelastbarkeit P4: 10A

Normen:

EN 61347-1; EN61347-2-13
 EN 55015 Class B
 Schutzart IP 20

Funktionen:



Analog: Mit einem Potentiometer >10kOhm oder einem externen analogen Signal von 1,5...9V 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.