

Dimmer und Schalter für LED-Streifen

(L4ESD5) Benutzerhandbuch

Der Miniatur-Dimmer/Schalter s ist für den Einbau in ALU-Profile mit LED-Streifen vorgesehen. Die Soft-Start/Stopp-Funktion schont Ihre Augen, speichert die zuletzt eingestellte Lichtstärke auch bei Stromunterbrechung und ermöglicht den Betrieb in 3 Modi, bei denen die Leuchte nach dem Anschließen an das Stromnetz entweder immer ausgeschaltet ist, immer eingeschaltet ist oder den Status im Moment des Stromausfalls speichert.

Versorgungsspannung	10-28V DC
Maximaler Strom	7,5A
Bereich der Regulierung	0-100%
Abmessungen	10x28,5mm
Verbrauch im Standby-Modus	0,07W@12V 0,22W@24V



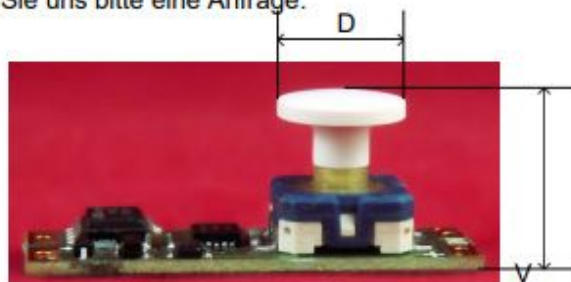
Abb.1 - Anschluss der Pins des Dimmermoduls

Die Eingangsversorgungsspannung darf nicht höher sein als die maximale Versorgungsspannung des verwendeten LED-Streifens.

Bei Strömen über 5 A sollten Sie die Lötcolben an den Eingangs- und Ausgangslötstellen gründlich testen.

Der Dimmer wird ohne den Drehknopf geliefert. Die Griffbretter müssen separat bestellt werden und sind in verschiedenen Größen erhältlich. Ein Durchmesser von 19 mm kann ebenfalls bestellt werden. Wenn Sie andere Abmessungen benötigen, senden Sie uns bitte eine Anfrage.

Best.-Nr.	D [mm]	V [mm]
167090	8,0	7,8
167091	8,0	10,5
167092	8,0	13,3
167227	11,5	7,3
167043	11,5	10,5
167044	11,5	13,3



Modus-Einstellungen

Modus 1 - Bleibt immer ausgeschaltet, wenn der Strom angeschlossen ist.

Modus 2 - Wenn der Strom angeschlossen ist, leuchtet das Licht automatisch mit der zuletzt eingestellten Intensität. Modus 3 - erinnert an den Zustand vor dem Stromausfall.

Die Dimmer sind werkseitig auf Modus 1 eingestellt. Wenn Sie den Modus ändern müssen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Trennen Sie die Versorgungsspannung
2. Drücken und halten Sie die Taste und schließen Sie die Versorgungsspannung an
3. Halten Sie die Taste gedrückt. Etwa 5 Sekunden nach dem Einschalten der

Stromversorgung blinkt der Streifen, um anzuzeigen, dass die Änderung vorgenommen wurde.

Die Anzahl der Blitze entspricht dem aktuell eingestellten Modus.

4. Lassen Sie die Taste los, wird die Betriebsart gewechselt.

Wiederholen Sie diesen Vorgang, um den Modus erneut zu ändern. Die Modi werden zyklisch

umgeschaltet: 1-2-3-1-2..... usw., um 2 Schritte zu gehen, muss das gesamte Verfahren zweimal durchgeführt werden.

Kontrolle

Mit einem kurzen Tastendruck schalten sich die LEDs ein oder aus. Das Hoch- und Runterfahren ist reibungslos. Beim Einschalten laufen die LEDs innerhalb von ca. 1s von 0% auf die zuletzt eingestellte Intensität, beim Ausschalten verblenden sie innerhalb von ca. 1s sanft von der eingestellten Intensität auf Null. (Der Autostart in den Modi 2 und 3 erfolgt sofort oder mit einer Verzögerung von ca. 0,2s ab Netzanschluss).

Wenn Sie die Taste länger als ca. 3 Sekunden gedrückt halten, beginnt eine kontinuierliche Änderung der Intensität, wenn Sie die Taste loslassen, bleibt sie auf der aktuellen Stufe stehen. Wenn die Dimmung wieder aktiviert wird, kehrt sich die Dimmrichtung um. Wenn Sie also die gewünschte Intensität überschreiten, können Sie schnell ein paar Schritte zurückgehen. Die Min-/Max-Stufen bleiben immer etwa 1 Sekunde lang eingeschaltet, um die Einstellung der maximalen oder minimalen Leistung zu erleichtern.