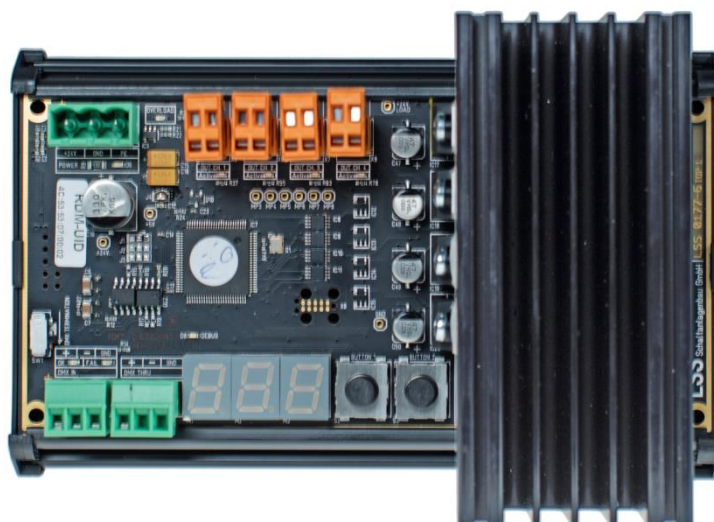


LSS



4-Kanal KBL-Dimmer

Analoger 4 Kanal Dimmer für 24 V LED Leuchten
mit DMX/RDM-Steuerung, Strom- und Wärmeüberwachung

Der LSS 4-Kanal KBL-Dimmer ist ein Analogdimmer zur Steuerung und Versorgung von LED-Leuchten mit 24 V DC Versorgungsspannung. Der Analogdimmer stellt eine Nennausgangsstromstärke von bis zu 0,75 A zur Verfügung. Damit können z.B. bis zu 37 Standard-KBL-Leuchten mit 0,02 A entweder beliebig auf die vier Anschlüsse verteilt oder nur über einen Anschluss versorgt und gesteuert werden.

Die analoge Dim-Methode des LSS 4-Kanal KBL-Dimmers ermöglicht den Einsatz von ungeschirmten und langen Kabeln (Spannungsabfall in Abhängigkeit des genutzten Kabelquerschnittes beachten!). Es werden keine Störungen von Medien (Video, Ton usw.) oder EMV-Unverträglichkeiten verursacht. Eine gleichzeitige Installation der Beleuchtungskabel mit anderen Medienkabeln ist möglich.

Der LSS 4-Kanal KBL-Dimmer wird über DMX angesteuert und unterstützt RDM (nach ANSI E1.20 2010 + E1.37). Der DMX-In ist potentialgetrennt und erfolgt über einen 3pol-Steckverbinder. Ein zusätzlicher DMX-THRU-Anschluss ermöglicht eine einfache Verkettung mehrerer Geräte. Zum Terminieren des DMX-Signals verfügt der Dimmer über einen ein- und ausschaltbaren DMX-Terminator.

Die vier Dimmerkanäle sind mit Anschlussklemmen für Kabel mit einem Kabelquerschnitt von bis zu 1,5 mm² ausgestattet. Die Kanäle können gemeinsam oder getrennt parametrierbar werden. Es stehen drei Dimmerkurven und verschiedene DMX-Einstellungen zur Verfügung.

Der LSS 4-Kanal KBL-Dimmer besitzt eine Stromüberwachung mit einstellbarer Abschalt-schwelle. Darüber hinaus verfügt er über eine Temperaturmessung und -überwachung sowie einer Kurzschlusserkennung und einem Kurzschlussschutz.

Die Parametrierung des LSS 4-Kanal KBL-Dimmers erfolgt entweder lokal mittels zwei Tast-schalter und der Siebensegmentanzeige oder über den Artistic Licence DMX-Workshop.

Der LSS 4-Kanal KBL-Dimmer ist für eine Montage auf einer 35 mm-Hutschiene (DIN EN 50022) vorgesehen.

Anschlussklemmen und Leiterquerschnitte	Anschluss	Starr in mm ²	Flexibel in mm ²	Aderendhülse in mm ²	
				Ohne Kunststoffhülse	Mit Kunststoffhülse
	DMX	0,14...1,5	0,14...1,5	0,25...1,0	0,25...1,5
	Spannungsversorgung	0,14...2,5	0,14...2,5	0,25...2,5	0,25...1,5
	LED-Anschluss	0,20...1,5	0,20...1,5	0,20...1,5	0,20...1,0
DMX	USITT 1990, DIN 56930-2, ANSI E1.11				
RDM-Net	ANSI E1.20 - 2010 ANSI E1.37-1 - 2012				
Spannungsversorgung	Spannung:		24 V DC (±10%)		
	Stromaufnahme Last:		max. 0,83 A		
	Stromaufnahme Ruhe:		max. 0,08 A		
Anzeigen	4x LED und Siebensegmentanzeige				
Umgebungstemperatur	0 °C bis 40 °C				
Betriebstemperatur	0 °C bis 70 °C				
Schutzart	IP 20				
RoHS	konform				
Abmessungen (L x B x H)	147 x 70 x 100 mm mit Kühler				
Gewicht	380 g				
Montage	DIN-Tragschiene 35 mm (DIN 50022), vertikaler Normabstand 150 mm				
Bestellnummer	5258				