

LED DALI Signal Repeater - Bedienungsanleitung



Artikel Nr.: LC-004-700

1. Produktbeschreibung

Der DALI Signal Repeater ist eine Einheit zur Erweiterung der Länge der DALI-Steuerleitung bis zu 300m auf bis zu 600m. Beliebiger Aufbau sternförmiger und kaskadierter Netze im Single-master Betrieb. Die maximale Anzahl der DALI-Geräte im gesamten Netzwerk beträgt 64, die Geräte können beliebig auf die Subnetze verteilt werden. Das Modul ist für Hutschienenmontage geeignet.

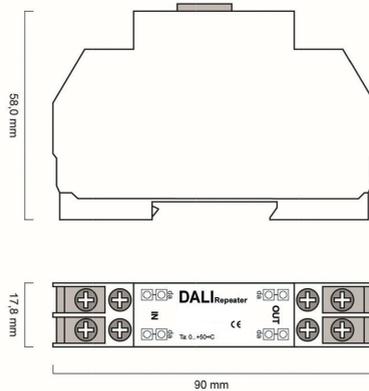
2. Leistungsparameter

Versorgung	aus DALI-Bus
typ. Stromaufnahme (Hauptsteuerkreis/Untersteuerkreis)	6 mA / 4 mA
Eingänge	DALI
Ausgang	DALI
Montage	Hutschiene
Anschlussdrähte Querschnitt	2,5 mm ²
Abmessung (L x B x H) in mm	90 x 58 x 17 mm
Gewicht	76g

3. Beschreibung

1. Einheit zur Erweiterung der Länge der DALI-Steuerleitung von bis zu 300m auf bis zu 600 m
2. Verstärkung und Weiterleitung des DALI-Signals (bidirektional)
3. Galvanische Trennung zwischen den DALI-Kreisen
4. Beliebiger Aufbau sternförmiger und kaskadierter Netze im Singlemaster Betrieb
5. Eingeschränkte Kaskadierung (Serienschaltung) mehrerer Repeater mit Multimaster-Betrieb
6. Die maximale Anzahl der DALI-Geräte im gesamten Netzwerk beträgt 64, die Geräte können beliebig auf die Subnetze verteilt werden.
7. Für jeden DALI Subkreis ist eine eigene Stromversorgung notwendig (DALI PS).
8. Das Modul ist für Hutschienenmontage geeignet.

4. Abmessungen



5. Schaltschema

Anschluss

Der Signal Repeater wird direkt am DALI-Bus angeschlossen und benötigt keine Versorgung, diese erfolgt direkt über den Bus. Im DALI-Kreis muss ein DALI Power Supply (DALI PS) zur Versorgung aller DALI-Module vorgesehen werden. Der Anschluss an die DALI-Klemmen kann ohne Beachtung der Polung erfolgen und ist gegen Überspannungen (Netzspannung) immun. Das Modul ist für die Hutschienenmontage geeignet.

