



# SITECO Connect 11

## DALI2-Klemme 5LZ971005 Handbuch

## Inhalt

<b>1. Beschreibung</b> .....	<b>1</b>
<b>2. Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>3. Elektrischer Anschluss &amp; Maße</b> .....	<b>2</b>
<b>4. Ausschreibungstext</b> .....	<b>2</b>
<b>5. Ansprechpartner</b> .....	<b>3</b>

## 1. Beschreibung

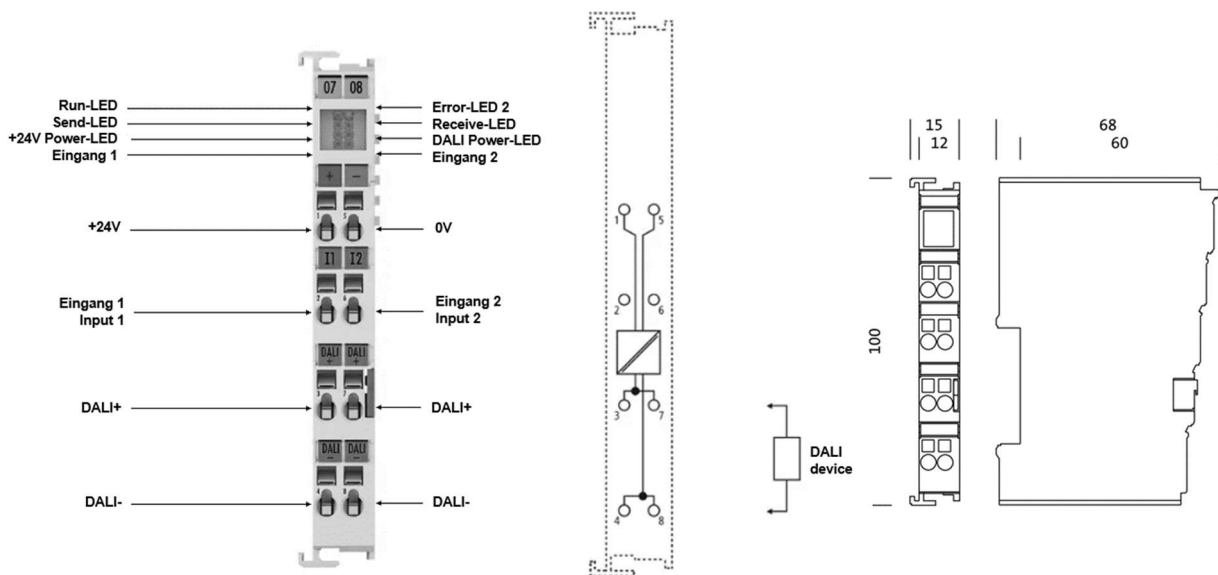
### DALI/DALI-2-Multi-Master- und Netzteilklemme

Die Klemme erlaubt den Anschluss von bis zu 64 DALI-/DALI-2-Slaves und 64 DALI-Input-Devices. Mit der Konfigurationssoftware lässt sich die Parametrierung einfach über einen PC durchführen, der über die RS232-Schnittstelle oder den Feldbus direkt an den Buskoppler angekoppelt wird. Durch die 2 parametrierbaren Eingänge ist die Notfallfunktionalität ohne Steuerungsbetrieb realisierbar. Die Klemme enthält ein integriertes 24-V-DC-Netzteil mit galvanisch getrennter Ausgangsspannung. Für den Betrieb der DALI-/DALI-2-Devices sind keine weiteren Komponenten notwendig. Die Klemme arbeitet feldbusunabhängig.

## 2. Technische Daten

- Technik: DALI/DALI 2
- Anzahl Kanäle: 1
- Slaves/Gruppen max. 64 DALI-/DALI-2-Slaves und 64 DALI-Input-Devices;
- max. 16 Gruppen
- Übertragungskanäle: 1
- Übertragungsstandard: DALI + DALI 2
- Übertragungsraten 1200 Baud
- Stromaufnahme K-Bus: 55 mA typ.
- Kurzschlussfestigkeit: ja
- Potentialtrennung 500 V (K-Bus/DALI-Bus)
- Breite im Prozessabbild: Input/Output: 4 x 8-Bit-Nutzdaten, 1 x 8-Bit-Control/Status  
(bis 5 x 8-Bit-Nutzdaten möglich)
- Konfiguration: über den Buskoppler oder die Steuerung
- Nennspannung: 24 V DC (-15 %/+20 %)
- Eingangsspannung: 24 V DC (-15 %/+20 %)
- Isolationsspannung DALI-Bus/K-Bus: 1500 V AC effektiv, Dauerbelastung;
- DALI-Bus/24-V-DC-Versorgung: 1500 V AC effektiv, Dauerbelastung;
- K-Bus/24-V-DC-Versorgung: 500 V AC effektiv, Dauerbelastung
- DALI-Netzteil: max. 250 mA
- Überspannungsfestigkeit
- Dauerbelastung 275 V AC effektiv
- Besondere Eigenschaften
- 2 Digital-Eingänge zur vereinfachten Inbetriebnahme,
- Abmessungen (B x H x T) 12 mm x 100 mm x 68 mm

### 3. Elektrischer Anschluss & Maße



### 4. Ausschreibungstext

DALI/DALI-2-Multi-Master- und Netzteilklemme. Die Klemme erlaubt den Anschluss von bis zu 64 DALI-/DALI-2-Slaves und 64 DALI-Input-Devices. Mit der Konfigurationssoftware lässt sich die Parametrierung einfach über einen PC durchführen, der über die RS232-Schnittstelle oder den Feldbus direkt an den Buskoppler angekoppelt wird. Durch die 2 parametrierbaren Eingänge ist die Notfallfunktionalität ohne Steuerungsbetrieb realisierbar. Die Klemme enthält ein integriertes 24-V-DC-Netzteil mit galvanisch getrennter Ausgangsspannung. Für den Betrieb der DALI-/DALI-2-Devices sind keine weiteren Komponenten notwendig. Die Klemme arbeitet feldbusunabhängig. Technik: DALI/DALI 2, Anzahl Kanäle: 1, Slaves/Gruppen max. 64 DALI-/DALI-2-Slaves und 64 DALI-Input-Devices; max. 16 Gruppen, Übertragungskanäle: 1, Übertragungsstandard: DALI + DALI 2, Übertragungsraten 1200 Baud, Stromaufnahme K-Bus: 55 mA typ. Kurzschlussfestigkeit: ja, Potentialtrennung 500 V (K-Bus/DALI-Bus), Breite im Prozessabbild: Input/Output: 4 x 8-Bit-Nutzdaten, 1 x 8-Bit-Control/Status (bis 5 x 8-Bit-Nutzdaten möglich), Konfiguration: über den Buskoppler oder die Steuerung, Nennspannung: 24 V DC (-15 %/+20 %), Eingangsspannung: 24 V DC (-15 %/+20 %), Isolationsspannung DALI-Bus/K-Bus: 1500 V AC effektiv, Dauerbelastung; DALI-Bus/24-V-DC-Versorgung: 1500 V AC effektiv, Dauerbelastung; K-Bus/24-V-DC-Versorgung: 500 V AC effektiv, Dauerbelastung, DALI-Netzteil: max. 250 mA, Überspannungsfestigkeit, Dauerbelastung 275 V AC effektiv, besondere Eigenschaften: 2 Digital-Eingänge zur vereinfachten Inbetriebnahme, Abmessungen (B x H x T) 12 mm x 100 mm x 68 mm

## 5. Ansprechpartner

### **Siteco GmbH**

Georg-Simon-Ohm-Straße 50  
83301 Traunreut Deutschland  
Tel.: +49 8669 33 0  
E-Mail: [info@siteco.com](mailto:info@siteco.com)

### **Solution Support**

**Auskünfte Steuerungssysteme - Steuerungskomponenten, Sensorik , Inbetriebnahme von Systemen, Software**

Georg-Simon-Ohm-Str. 50  
83301 Traunreut, Deutschland  
Tel.: +49 8669 33 670  
Fax: +49 8669 33 540  
E-Mail: [Solution.Support@siteco.de](mailto:Solution.Support@siteco.de)

[siteco.com](http://siteco.com)