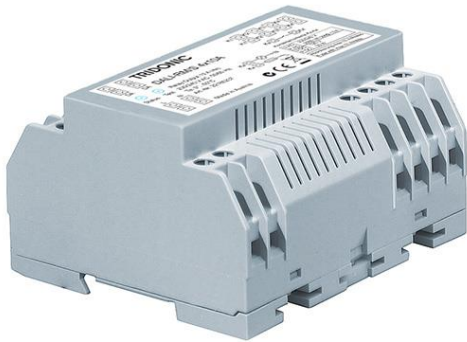


**DALI-RM/S 4x10 A**

DALI-Aktor



**Produktbeschreibung**

- \_ Schalten von 4 voneinander unabhängigen potentialfreien Kontakten über DALI
- \_ Max. Schaltstrom pro Kontakt: 10 A bei ohmscher Last ( $\cos \phi = 1$ )
- \_ 1 DALI-Adresse pro Schaltkontakt
- \_ Für Schaltschrankeinbau
- \_ Status-LED zur Anzeige des Betriebszustandes
- \_ Prüftaster für Installationstest
- \_ 5 Jahre Garantie (Bedingungen siehe

<https://www.tridonic.com/de/int/services/herstellergarantiebedingungen>)

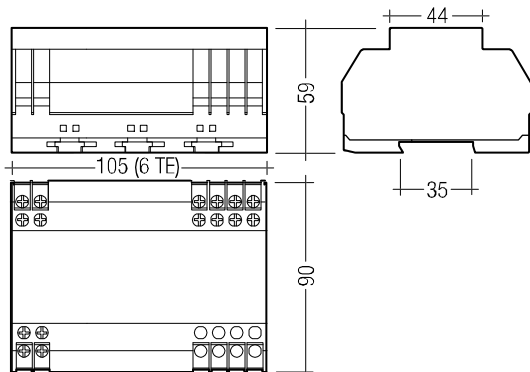
**Website**

<http://www.tridonic.com/22185237>



**DALI-RM/S 4x10 A**

DALI-Aktor



**Bestelldaten**

| Typ             | Artikelnummer | Verpackung Karton | Gewicht pro Stk. |
|-----------------|---------------|-------------------|------------------|
| DALI-RM/S 4x10A | 22185237      | 1 Stk.            | 0,46 kg          |

**Technische Daten**

|  |                 |
|--|-----------------|
| Netzspannungsbereich   | 230 – 240 V     |
| Netzfrequenz   | 50 / 60 Hz      |
| Leistung   | < 2 W           |
| Typ. Nennstrom (bei 230 V, 50 Hz, alle Relais-Kontakte offen)                        | 10,6 mA         |
| Typ. Nennstrom (bei 230 V, 50 Hz, alle Relais-Kontakte geschlossen)                  | 20,1 mA         |
| Umgebungstemperatur $t_a$  | 0 ... +50 °C    |
| Max. Gehäusetemperatur $t_c$   | 75 °C           |
| Lagertemperatur $t_s$  | -20 ... +70 °C  |
| Luftfeuchtigkeit ①   | 5 ... max. 85 % |
| Schutzart  | IP20            |
| Garantie (Bedingungen siehe <a href="http://www.tridonic.com">www.tridonic.com</a> ) | 5 Jahr(e)       |

**Prüfzeichen**



**Spezifische technische Daten**

| Typ                    | Eingänge |               |                      | Ausgang Relais        |                                    |                                    |
|------------------------|----------|---------------|----------------------|-----------------------|------------------------------------|------------------------------------|
|                        | DALI-    | Stromaufnahme | Anzahl DALI-Adressen | Relais, potentialfrei | Schaltleistung (bei max. 125 V DC) | Schaltleistung (bei max. 240 V AC) |
| <b>DALI-RM/S 4x10A</b> | 1        | 2 mA aus DALI | 4 (1 pro Kontakt)    | 4 (Schließfer)        | 30 W (ohmsche Last)                | 2.000 W / 10 A (ohmsche Last)      |

① Nicht kondensierend (max. 56 Tage/Jahr bei 85 %).

② Andere Lasten siehe Datenblatt.

## 1. Normen

### 1.1 DALI-Standard

Das DALI-RM/S 4x10 A wurde konzipiert um Betriebsgeräte mit DALI Standard IEC 60929 (DALI VO) zu steuern.

### 1.2 Glühdrahtprüfung

nach EN 60598-1 bestanden.

## 2. Allgemeines

### 2.1 Funktions- und Planungshinweise

Das DALI-RM/S 4x10 A ermöglicht das Schalten von 4 voneinander unabhängigen Verbrauchern über DALI. Damit können Lampen und andere elektronische Verbraucher mit einer Netzspannung von 230 / 240 V<sub>AC</sub> in einen DALI-Kreis integriert werden.

- Für jede DALI-Szene können die 4 Konaktstellungen offen / geschlossen separat definiert werden
- Default Werte (nicht veränderbar):
  - Stellwert ≥ DALI DAP 2: Kontakt schließt
  - Stellwert ≤ DALI DAP 1: Kontakt öffnet
  - Beim Aufruf des Befehls „Recall min. Level“ öffnet der Kontakt
  - Beim Aufruf des Befehls „Recall max“ schließt der Kontakt (damit ist die Identifikation mit der Funktion „Lokalisieren“ im masterCONFIGURATOR möglich)
- Wegen der Gefahr eines Netzkurzschlusses dürfen keine Transformatoren mit Anzapfung (z.B. Spartransformatoren) oder 3-phasige Verbraucher (z.B. Drehstrommotoren) geschaltet werden.
- Einsatz nur in vorschriftsmäßig entstörten elektrischen Anlagen
- Keine Lastüberwachung

### 2.2 Status-LED und Test-Taster

Die Status-LED zeigt den Betriebszustand des Gerätes an und hilft bei der Fehlersuche:

|  |   |
|--|---|
| an, zeitweise flackernd                | OK  |
| aus, in Abständen (alle 4 s) flackernd | Fehler auf DALI-Leitung (Unterbrechung oder Kurzschluss)  |
| aus                                    | keine Netzspannung  |
| ruhig blinkend (0,5 s ein/aus)         | Testmodus   |
| rot, zeitweise flackernd               | ausgangsseitiger Fehler (Unterbruch oder Kurzschluss)     |
| rot, regelmäßig alle 4 s flackernd     | Fehler auf der DALI-Leitung (Unterbruch oder Kurzschluss) |

### 2.3 Testmodus

Wird der Test-Taster zwischen 1 und 5 s lang gedrückt, werden alle angeschlossenen Leuchten eingeschaltet. Bei jedem weiteren Tastendruck zwischen 1 und 5 s werden die Leuchten abwechselnd aus- und eingeschaltet.

Die Verdrahtung und Funktionsweise des DALI-RM/S 4x10A kann auf diese Weise überprüft werden. Der Testmodus wird beendet, indem der Test-Taster länger als 5 s gedrückt wird.

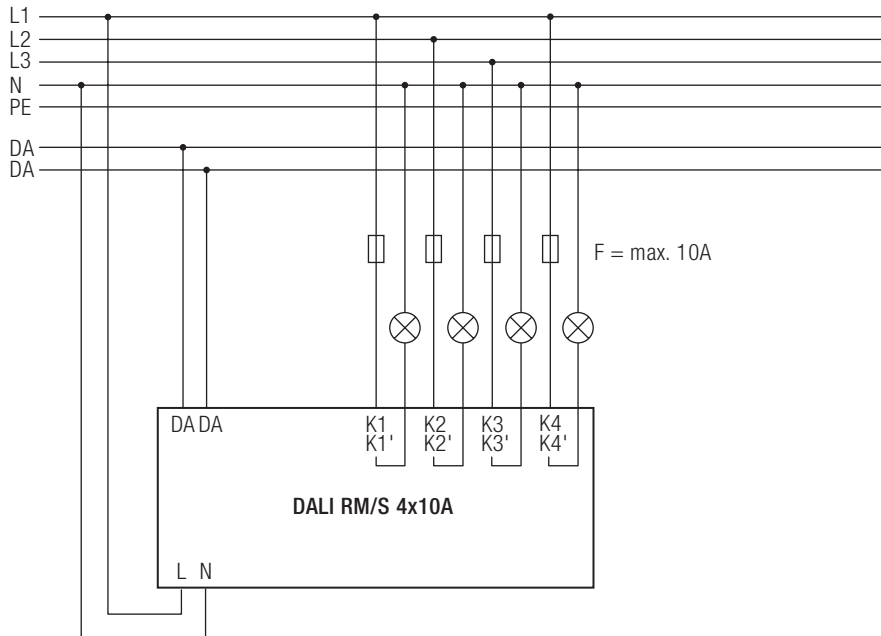
### 2.4 Lastspezifikation (ausgelegt für 30.000 Schaltspiele)

- Glühlampe: 2.000 W
- Hochvolt-Halogenlampen: 2.000 W
- Leuchtstofflampen unkompensiert: 1.000 W
- Leuchtstofflampen parallelkompensiert: 920 W / 100 µF
- Leuchtstofflampen Duoschaltung: 2 x 1.000 W
- Kompaktleuchtstofflampen unkompensiert: 800 W
- Kompaktleuchtstofflampen parallelkompensiert: 800 W / 100 µF
- NV-Halogenlampen an magnetischem Transformator: 400 VA
- Elektronische Vorschaltgeräte: wie laut Vorschaltgeräte-Herstellerangaben für Leistungsschutzautomaten Typ B / 10 A angegeben
- Hochdruckentladungslampen: 800 W / 100 µF

### 3. Installation

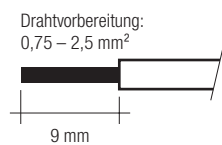
- Schalt- und Verteilerschrankmontage auf 35 mm Hutschiene
- Das DALI-Signal ist nicht SELV.  
Es gelten die Installationsvorschriften für Netzspannung.
- Die maximale Leitungslänge der DALI-Steuerleitung darf 300 m (bei 1,5 mm<sup>2</sup> Leitungsquerschnitt) oder 2 V Spannungsabfall nicht überschreiten.

#### 3.1 Verdrahtungsdiagramm



#### 3.2 Leitungsart und Leitungsquerschnitt

Zur Verdrahtung kann Volldraht oder Feindraht mit Aderendhülle mit Leitungsquerschnitt von 0,75 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup> verwendet werden.



### 4. Sonstiges

#### 4.1 Geräteentsorgung



Alte Geräte gemäß der WEEE-Richtlinie bei geeigneten Rücknahmeeinrichtungen abgeben.

#### 4.2 Zusätzliche Informationen

Weitere technische Informationen auf [www.tridonic.com](http://www.tridonic.com) → Technische Daten

Garantiebedingungen auf [www.tridonic.com](http://www.tridonic.com) → Services

Lebensdauerangaben sind informativ und stellen keinen Garantieanspruch dar. Keine Garantie wenn das Gerät geöffnet wurde!