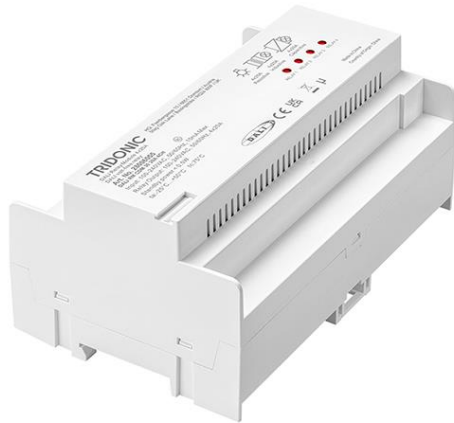


DALI RM CDM 30 20A 4CH

DALI-2 4-Kanal-Relais



Produktbeschreibung

- _ DALI-2 Relais
- _ Kompatibel mit DALI und DALI-2
- _ Entspricht EN 62386-208
- _ 4-Kanal-Stellglied (Schalter) mit DALI-2-Eingang
- _ Geschützt gegen DALI-Überspannung
- _ Geeignet für die Schaltschrankmontage auf 35 mm Hutschiene
- _ Relaisausgang für Netzspannung mit potenzialfreiem Kontakt
- _ Konformer DALI-Gerätetyp 7
- _ 5 Jahre Garantie (Bedingungen siehe <https://www.tridonic.com/de/int/services/herstellergarantiebedingungen>)

Schnittstellen

- _ DALI

Funktionen

- _ Optimiert für elektronische Lasten mit hohen Einschaltströmen wie LED-Treiber, die kurze, aber sehr hohe Einschaltstromspitzen aufweisen
- _ Mit Nulldurchgangsschaltung für eine längere Lebensdauer des Relais
- _ Kompatibel mit gängigen DALI-2-Steuerungen und Gateways
- _ DALI rückwärtskompatibel

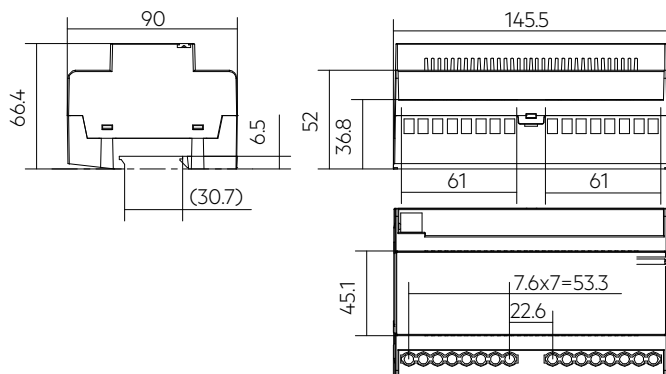
Website

<http://www.tridonic.com/28006055>



DALI RM CDM 30 20A 4CH

DALI-2 4-Kanal-Relais

**Bestelldaten**

Typ	Artikelnummer	Verpackung Karton	Gewicht pro Stk.
DALI RM CDM 30 20A 4CH	28006055	20 Stk.	0,401 kg

Technische Daten

Netzspannungsbereich	220 – 240 V
Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Typ. Leistungsaufnahme im Stand-by	< 0,5 W
Stromaufnahme von DALI	3 mA
Eingang	DALI
Ausgang	Potentialfreier Kontakt
Relais Typ	Nicht verriegelnd, normal offen
Relais schaltet AC	250 V / 20 A
Relaisschaltzyklen ^①	100.000
Umgebungstemperatur t_a	-25 ... +50 °C
t_c	75 °C
Lagertemperatur t_s	-40 ... +85 °C
Luftfeuchtigkeit	10 ... 85 % nicht kondensierend
Startzeit	< 1 s
Schutzart	IP20
Schutzklasse	Schutzklasse II
Montage	Hutschiene 35 mm
Gehäusematerial	Polycarbonat
Gehäusefarbe	RAL 9016 (weiß)
Garantie (Bedingungen siehe www.tridonic.com)	5 Jahr(e)
Abmessungen L x B x H	145,4 x 90 x 66,4 mm

Prüfzeichen**Normen**

EN 60669-2-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60669-1, EN 62386-101, EN 62386-102, EN 62386-208

① Ein Zyklus bedeutet schließen und öffnen.

1. Normen

EN 60669-2-1
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 60669-1
EN 62386-101
EN 62386-102
EN 62386-208

1.2 Glühdrahttest

nach EN 61347-2-11 mit 650 °C bestanden.

2. Allgemeines

- Lasten, die keinen DALI-Eingang haben, können in die DALI-Schaltung integriert werden und über DALI ein- und ausgeschaltet werden.

3. Installation

3.1 Sicherheitshinweise

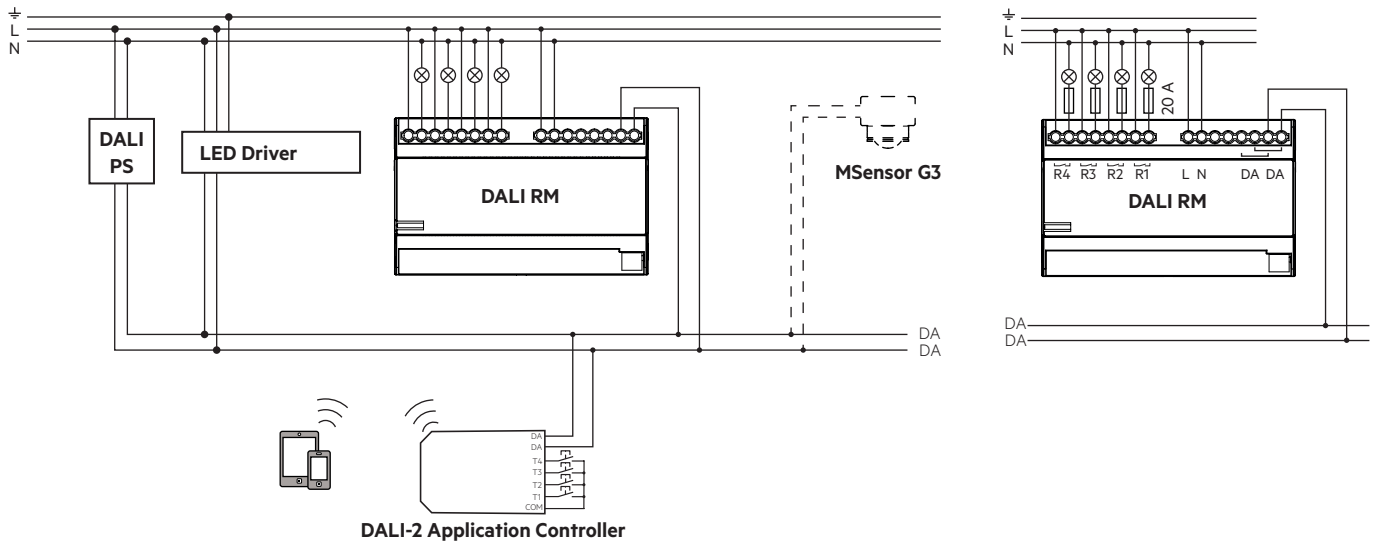
- Schließen Sie das Gerät nicht an DC (Gleichspannung) an, da dies das Gerät beschädigt.
- Erzeugen Sie keinen Kurzschluss auf der Sekundärseite, da dies das Gerät beschädigt.
Es wird empfohlen, das Gerät mit einem FI-Schutzschalter oder einem Schutzschalter mit einem Nennwert nicht höher als 20 A an der Sekundärseite anzuschließen, damit das Gerät bei einem Kurzschluss geschützt ist.
- Die Installation dieses Gerätes darf nur durch ausgewiesenes Fachpersonal erfolgen.
- Vor dem Arbeiten am Gerät muss die Stromversorgung ausgeschaltet werden.
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.
- DALI ist nicht SELV. Es gelten die Installationsvorschriften für Niederspannung.

3.2 Einsatzbereich

Das Gerät darf nur:

- für den bestimmungsgemäßen Einsatz verwendet werden,
- fest in trockener und sauberer Umgebung installiert werden und
- so installiert werden, dass ein Zugriff nur mit Werkzeug möglich ist.

3.3 Anschlussdiagramme



3.4 Installation

Montieren Sie das DALI-Relais auf einer DIN-Hutschiene in einem Gehäuse mit Netzanschluss, wie in Abb. 1 dargestellt.

Zum Entfernen von der DIN-Schiene lösen Sie den Verriegelungshebel mit einem Schlitzschraubendreher, wie in Abb. 2 dargestellt.

Abb. 1

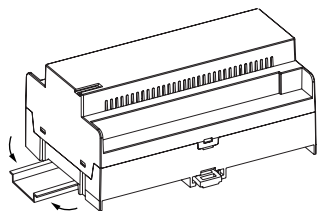
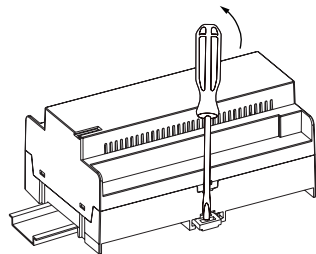
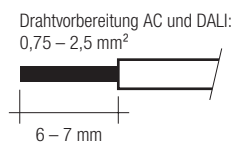
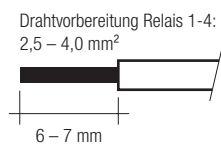


Abb. 2



3.5 Leitungsart und Leitungsquerschnitt

Zur Verdrahtung Litzendraht mit Aderendhülsen oder Volldraht.



3.6 Hinweis für Application Controller

Gerät ist nach DALI Standard EN 62386-208 entwickelt, es ist ein DALI-Gerät Typ 7, Betriebsgerät mit Schaltfunktion.

4.3 Status LED's

Eine eingebaute LED zeigt den Benutzern den jeweiligen Status an.

Event	Blinking sequence	LED Color
Relais geschlossen	an	Rot

4. Sonstiges

4.1 Geräteentsorgung



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

4.2 Bedingungen für Lagerung und Betrieb

Luftfeuchtigkeit: 10 % bis max. 85 %, nicht kondensierend

Lagertemperatur: -40 °C bis max. +85 °C

Bevor die Geräte in Betrieb genommen werden, müssen sie sich wieder innerhalb des spezifizierten Temperaturbereiches (ta) befinden.