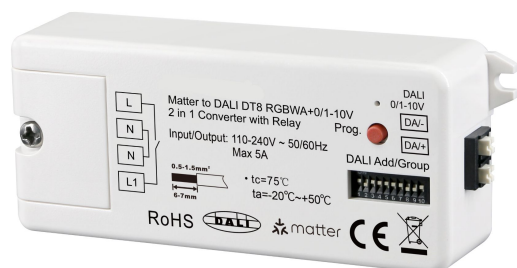


Synergy 21 LED Controller EOS 07 Matter Thread to DALI DT8 RGBWA+0/1-10V 2 in Converter



Matter zu DALI DT8 RGBWA+0/1-10V 2-in-1 Konverter

Der Matter-zu-DALI-DT8-RGBWA+0/1-10V-2-in-1-Konverter auf Basis von Thread ermöglicht eine nahtlose Integration zwischen Matter- und DALI-Systemen. Er verfügt über einen Matter-Signaleingang und gibt entweder DALI- oder 0/1-10V-Signale zur Steuerung von Geräten aus. Der Konverter unterstützt einen breiten Eingangsspannungsbereich von 110-240VAC und verfügt über einen Relaisausgang, der bis zu 5A für Glüh- und Halogenlampen sowie 1,6A für LED-Lasten verarbeiten kann. Er ist mit der universellen Matter-over-Thread-Plattform kompatibel und bietet eine einfache Steuerung über DIP-Schalter zur Auswahl der DALI-Adresse oder -Gruppe sowie zur Wahl zwischen DALI- oder 0/1-10V-Ausgang. Mit einer integrierten DALI-Bus-Stromversorgung kann er bis zu 25 DALI-Steuergeräte mit Strom versorgen und unterstützt sowohl die Steuerung über DALI-Adressen als auch über Gruppen. Zudem ermöglicht der Konverter die Broadcast-Steuerung aller DALI-Geräte in der Leitung.

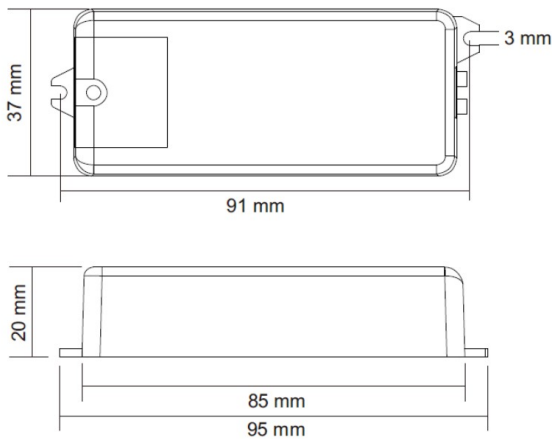
Eigenschaften

- Matter-zu-DALI-DT8-RGBWA+0/1-10V-2-in-1-Konverter auf Basis von Thread
- Matter-Signaleingang, DALI-Signalausgang zur DALI-Leitung oder 0/1-10V-Signalausgang, 110-240VAC-Stromeingang
- Mit Relaisausgang: max. 5A für herkömmliche Glühlampen & HV-Halogenlampen, max. 1,6A für LED-Lasten
- Kompatibel mit der universellen Matter-over-Thread-Plattform
- DALI-Signal oder 1-10V-Signalausgang über DIP-Schalter wählbar
- Integrierte DALI-Bus-Stromversorgung, keine zusätzliche DALI-Bus-Stromversorgung erforderlich
- Maximale DALI-Bus-Stromausgabe: 50mA

- Versorgung von bis zu 25 DALI-Steuergeräten
- Farbsteuerung gemäß DALI-Spezifikationen für Gerätetyp 8
- DALI-Adressensteuerung oder Gruppensteuerung über DIP-Schalter wählbar
- Möglichkeit zur Auswahl der DALI-Adresse (00-63) per DIP-Schalter
- Möglichkeit zur Auswahl der DALI-Gruppe (0-15) per DIP-Schalter
- Steuerung einer DALI-Gerätegruppe oder einer DALI-Adresse in der DALI-Leitung
- Möglichkeit zur Steuerung aller Geräte in der DALI-Leitung über Broadcast
- Schutzart: IP20

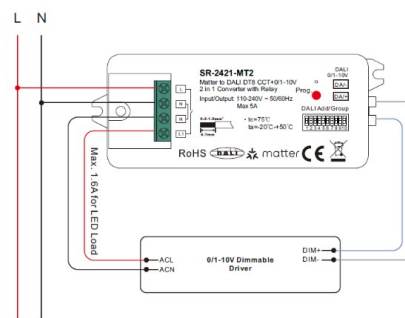
Weitere Bilder

Product Dimension



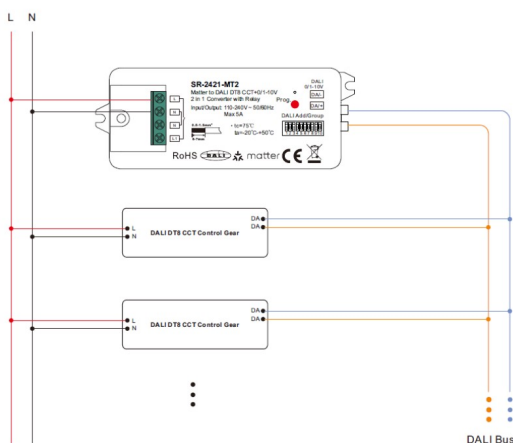
Wiring Diagram

When 0/1-10V Output Selected



Note: the relay is only suggested to use when connected with 1-10V drivers which can not dim to off.

When DALI Output Selected



Note: Max. 50mA DALI bus PS output to supply control current to up to 25 control gears.

Allgemeiner Sicherheitshinweis für LED-Produkte

Wichtige Sicherheitshinweise für alle Produkte:

1. Elektrische Gefahren:

- Alle Produkte dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal installiert und gewartet werden. Vor Installation oder Wartung immer den Strom abschalten, um elektrische Schläge zu vermeiden.
- Verwenden Sie die Produkte nur mit der angegebenen Spannung und Leistung. Überlastung oder falsche Installation kann zu Beschädigungen oder elektrischen Gefahren führen.

1. Überhitzung und Kühlung:

- Achten Sie auf ausreichende Belüftung, um eine Überhitzung zu verhindern. Vermeiden Sie den Betrieb in

geschlossenen, schlecht belüfteten Bereichen. Überhitzung kann zu einer Verkürzung der Lebensdauer oder Brandgefahr führen.

- Insbesondere bei LED-Streifen und Hallenstrahlern sorgen Sie für eine ausreichende Kühlung und Montage gemäß der Spezifikation.

1. Feuchtigkeitsschutz:

- Achten Sie darauf, dass Produkte, die nicht für den Außenbereich geeignet sind (z. B. IP20 oder niedriger), nicht in feuchten oder nassen Umgebungen verwendet werden.
- Produkte mit höherem IP-Schutz (IP65, IP67, etc.) sind für den Außenbereich und feuchte Umgebungen geeignet, aber auch hier ist auf die richtige Installation zu achten.

1. Mechanische Gefahren:

- Beim Umgang mit Produkten wie LED-

Streifen und Aluprofilen ist Vorsicht geboten. Vermeiden Sie mechanische Schäden durch unsachgemäße Handhabung oder Montage.

- **Achten Sie auf scharfe Kanten bei Produkten wie LED-Streifen und Retrofit-Lampen, die beim Montieren oder Bearbeiten Verletzungsgefahr verursachen können.**

1. Blendgefahr:

- **Vermeiden Sie direkten Blick in das Licht, um Blendung zu verhindern. Stellen Sie sicher, dass LED-Lampen, LED-Panels und Strahler sicher installiert sind, sodass die Lichtquelle nicht direkt sichtbar ist.**

1. Verwendung von Fassungen und Verbindungen:

- **Verwenden Sie nur geeignete Fassungen (z. B. E27, E14, G9) und stellen Sie sicher, dass LED-Retrofit-Lampen nur in den dafür vorgesehenen Fassungen installiert**

werden.

- Bei LED-Streifen und Hallenstrahlern achten Sie darauf, dass die Verkabelung korrekt ausgeführt wird und keine Kurzschlüsse entstehen.

1. Wartung und Reparaturen:

- Reparaturen und Modifikationen sollten nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Verwenden Sie keine beschädigten oder defekten Produkte, und tauschen Sie defekte Komponenten ausschließlich mit kompatiblen Ersatzteilen aus.
- LED-Produkte dürfen nicht zerlegt oder ohne Fachkenntnis repariert werden.

1. Lagerung und Transport:

- Lagern Sie Produkte an einem trockenen, sicheren Ort und vermeiden Sie physische Schäden. Transportieren Sie empfindliche Produkte wie LED-Panels und Strahler vorsichtig, um Brüche oder

Kratzer zu verhindern.

1. Sicherheitshinweise befolgen:

- Befolgen Sie stets alle mitgelieferten Anleitungen und Sicherheitshinweise, um eine sichere Nutzung und Installation zu gewährleisten.

Zusätzliche Hinweise je nach Produkttyp (für spezifische Produkte):

- **LED-Streifen:** Achten Sie darauf, dass diese korrekt verkürzt oder verlängert werden, ohne dass die Stromversorgung überlastet wird. Nutzen Sie nur die vorgesehenen Schnittmarken.
- **Hallenstrahler und Außenleuchten:** Stellen Sie sicher, dass die Montagehöhe und der Installationsort für die Beleuchtung optimal gewählt sind, um blendfreie und effiziente Beleuchtung zu gewährleisten.
- **Aluprofile:** Diese sollten so installiert werden, dass die Wärmeabführung der LED-Streifen nicht blockiert wird.

- **Retrofit-Lampen:** Verwenden Sie diese nur mit kompatiblen Fassungen und stellen Sie sicher, dass die Lampen ordnungsgemäß und sicher montiert sind.

Haftungsausschluss:

Die hier genannten Sicherheitshinweise gelten für die Installation und den Betrieb der Produkte. Für alle Fragen zur Montage, Wartung oder Sicherheit ist der Betreiber verantwortlich. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Nutzung, Installation oder Wartung entstehen.