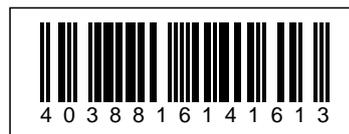
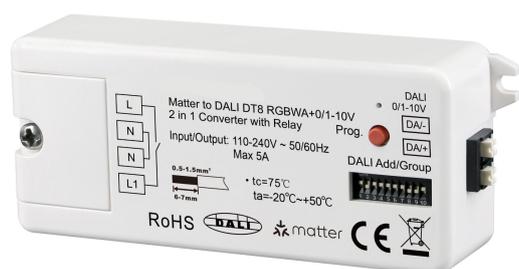


Synergy 21 LED Controller EOS 07 Matter Thread to DALI DT8 RGBWA+0/1-10V 2 in Converter



El convertidor Matter a DALI DT8 RGBWA+0/1-10V 2 en 1 basado en Thread proporciona una integración perfecta entre los sistemas Matter y DALI. Incorpora una entrada de señal Matter y emite señales DALI o 0/1-10V para controlar dispositivos. El convertidor admite un amplio rango de entrada de alimentación de 110-240 VCA e incluye una salida de relé, que gestiona hasta 5 A para lámparas incandescentes y halógenas, y 1,6 A para cargas LED. Es compatible con la plataforma universal Matter over Thread y ofrece un cómodo control mediante interruptores DIP para seleccionar la dirección DALI o el grupo, y elegir entre salida DALI o 0/1-10V. Con alimentación de bus DALI integrada, alimenta hasta 25 equipos de control DALI y admite los modos de control por dirección DALI y por grupo. El convertidor también permite el control de difusión de todos los dispositivos DALI de la línea.

Características

Convertidor de materia a DALI DT8 RGBWA+0/1-10V 2 en 1 basado en rosca

Entrada de señal Matter, salida de señal DALI a línea DALI o salida de señal 0/1-10V, entrada de alimentación 110-240VAC

Con salida de relé, máx. 5A para lámparas incandescentes tradicionales, máx. 1,6A para carga LED

Compatible con la plataforma de rosca universal Matter over

Salida de señal DALI o 1-10V seleccionable mediante interruptor DIP

Fuente de alimentación de bus DALI integrada, no requiere fuente de alimentación de bus DALI adicional

Con salida de corriente de alimentación de bus DALI de 50 mA como máximo

Para suministrar corriente de control a hasta 25 equipos de control DALI

Control del color según las especificaciones DALI del tipo de aparato 8,

Modo de control de dirección DALI o modo de control de grupo seleccionable mediante interruptor DIP

Permite seleccionar la dirección DALI (00-63) a controlar mediante interruptores DIP

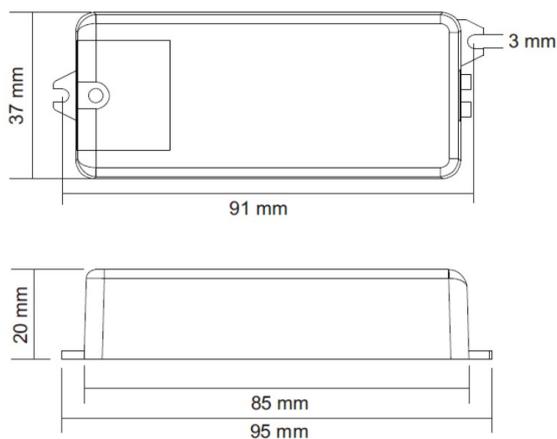
Permite seleccionar el grupo DALI (0-15) a controlar mediante interruptores DIP

Permite controlar 1 grupo de dispositivos DALI o 1 dirección DALI en una línea DALI

Permite controlar todos los dispositivos de la línea DALI mediante difusión
 Grado de estanqueidad: IP20

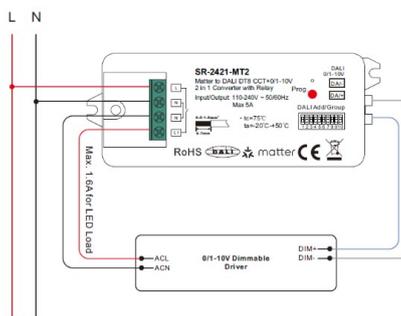
Imágenes adicionales

Product Dimension



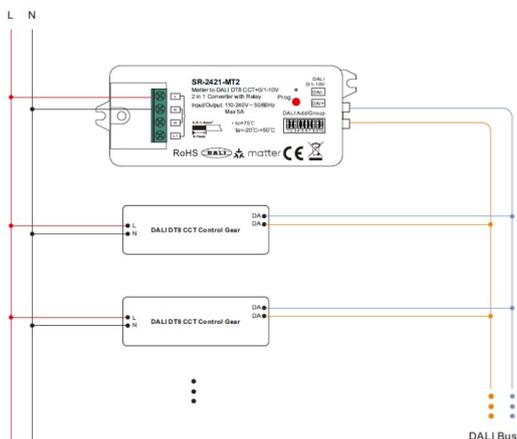
Wiring Diagram

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.