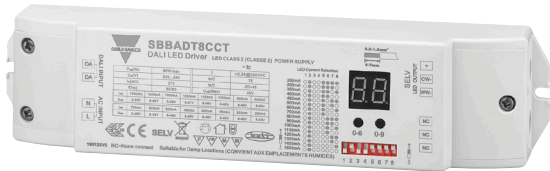


SBBADT8CCT



Driver DALI para LED regulable Tipo 6 y blanco ajustable Tipo 8



Descripción

SBBADT8CCT es un driver DALI para LED de blanco estándar y ajustable. Controla la salida de blanco cálido y frío a través de una única dirección DALI, lo que proporciona un alto factor de potencia y eficiencia.

La corriente de salida se configura mediante interruptores DIP, mientras que la dirección puede ser asignada por un maestro DALI o manualmente mediante pulsador.

Puede ser controlado por cualquier maestro DALI DT8: si se conecta a la plataforma UWP 3.0, debe utilizarse el maestro DALI SB2DALIT8230.

Ventajas

- **Confort y eficacia.** El control de la tonalidad combina la luz blanca cálida y fría y la intensidad de la misma para imitar las condiciones de la luz natural.
- **Ahorro de energía y de costes.** La regulación y el control constante de la luz optimizan y ahorran el uso de energía.
- **Sencillo.** En los sistemas más simples, basta con conectar los dispositivos DALI para que comiencen a funcionar.
- **Flexible.** Los dispositivos DALI se pueden reconfigurar sin tocar el cableado.
- **Escalable.** DALI puede funcionar en sistemas pequeños y grandes, con subredes en edificios grandes.
- **Robusto.** El funcionamiento óptimo de DALI es con dispositivos propios, pero puede adaptarse.
- **Un estándar reconocido.** DALI es un estándar reconocido y ampliamente utilizado, por lo que es compatible con una amplia gama de balastos.

Aplicaciones

Las soluciones de blanco ajustable de CARLO GAVAZZI ofrecen la libertad de crear ambientes diferentes en oficinas, escuelas, comercios y centros sanitarios.

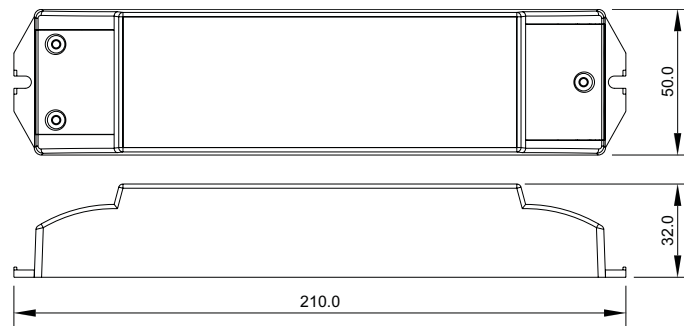
Principales características

- 2 canales de salida de corriente constante, potencia total de salida de hasta 50 W
- Nivel de corriente de salida seleccionable desde 250 mA hasta 1500 mA
- Alimentación de clase II, caja de plástico totalmente aislada
- Interfaz DALI incorporada, balastro DALI DT6 y DT8
- Cumple con IEC 62386-101:2014, IEC 62386-102:2014, IEC 62386-207 Ed2
- Ajuste de la temperatura de color según las especificaciones DALI del tipo de dispositivo 8, tipo de color Tc

Características

General


Dimensiones (mm)	210 x 50 x 32
Peso	150 g
Grado de protección	IP20
Pulso de tensión soportada	Entrada a salida 3.75 KVCA
Resistencia de aislamiento	Entrada a salida 100M Ohms / 500 VCC / 25°C / 70% H.R.
MTBF	193.6 K hrs mín. @ 230 VCA a plena carga y temperatura ambiente de 25°C



Ambiental

Temperatura de funcionamiento	-20° a +45°C (-4° a 113°F)
Temperatura de almacenamiento	-40° a +80°C (-40° a 176°F)
Humedad (sin condensación)	10 a 95% H.R.

Compatibilidad y conformidad

Compatibilidad electromagnética (EMC): inmunidad	EN61547, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11
Compatibilidad electromagnética (EMC): emisiones	EN 55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3
Marca y homologaciones	
Estándar de seguridad	ENEC EN61347-1 y EN61347-2-13

Alimentación

Tensión de alimentación nominal	200 a 240 VCA
Frecuencia	50/60 Hz
Factor de potencia	> 0.9
Distorsión armónica total (THD)	≤ 15% (@ plena carga / 230 VCA)
Eficiencia	87% @ 230 VCA plena carga
Corriente CA (tip.)	0,27A @ 230 VCA
Corriente de irrupción (tip.)	ARRANQUE EN FRÍO Máx. 2 A a 230 VCA
Corriente de fuga	< 0,5 mA /230 VCA

Entrada DALI

Interfaz de regulación	Dispositivo DALI tipo 8
Rango de regulación	0%-100%
Método de regulación	Modulación de anchura de pulsos
Curva de regulación	Logarítmica

Salida DALI

Canal LED	2							
Intensidad seleccionable	250 mA	300 mA	350 mA	400 mA	450 mA	500 mA	600 mA	700 mA
Rango de tensión CC	8-48 V	8-48 V	8-48 V	8-48 V	8-48 V	8-48 V	8-48 V	8-48 V
Intensidad seleccionable	800 mA	900 mA	1000 mA	1100 mA	1200 mA	1300 mA	1400 mA	1500 mA
Rango de tensión CC	8-48 V	8-48 V	8-48 V	8-46 V	8-41 V	8-38 V	8-35 V	8-33 V
Tolerancia de corriente	±5%							
Potencia nominal	Máx. 50W							

DALI-2

Corriente DALI-2 típica	< 2 mA
-------------------------	--------

Diagramas de conexión

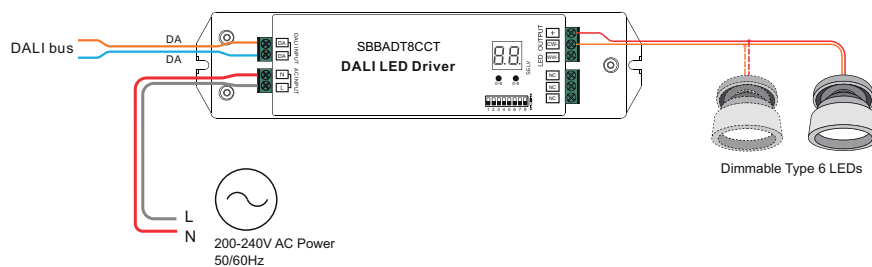


Fig. 1 DT6

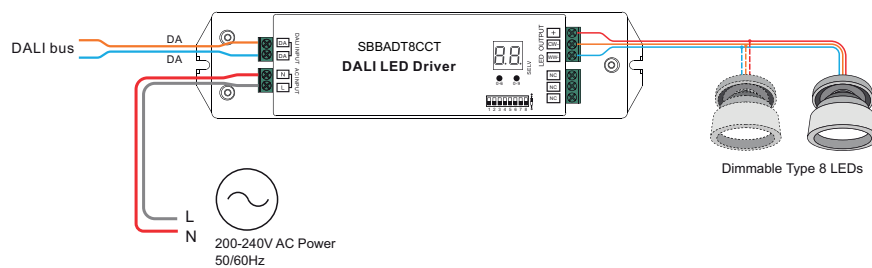


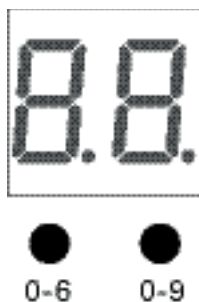
Fig. 2 DT8

Modo de funcionamiento

1. Corriente de salida

Seleccione la corriente de salida correcta antes de conectar la lámpara LED mediante los interruptores DIP. Asegúrese de que la alimentación del driver esté desconectada antes de seleccionar la corriente de salida.

2. Ajuste manual de la dirección DALI con los botones



2.1. Mantenga pulsado cualquiera de los dos botones hasta que la pantalla digital numérica parpadee, luego suelte el botón.

2.2. Haga clic en cualquiera de los dos botones una vez para seleccionar un dígito, haga clic de nuevo para cambiar el dígito hasta que aparezca la dirección DALI deseada. Haga clic en el primer botón para ajustar la posición de las "decenas" y en el segundo botón para ajustar la posición de las "unidades". La dirección se puede ajustar entre 00~63.

2.3. Después mantenga pulsado cualquiera de los 2 botones hasta que la pantalla digital numérica deje de parpadear para confirmar la configuración.

Nota: La dirección DALI se puede asignar manualmente desde 00-63-FF, por defecto, no se asigna ninguna dirección DALI para el regulador, y en la pantalla aparece **FF**. Si se ajusta la dirección DALI como **FF**, el regulador se reiniciará a los valores predeterminados de fábrica.

3. Dirección DALI asignada por el maestro DALI

La dirección DALI también puede ser asignada automáticamente por el controlador maestro DALI, por favor, consulte los manuales de usuario de los maestros DALI compatibles para operaciones específicas.

Nota: La pantalla digital mostrará **AL** cuando el maestro DALI esté asignando direcciones.

4. Selección de la dirección

Una vez seleccionada una dirección, la dirección de los dos canales será la misma. Por ejemplo, si el regulador está asignado a la dirección 22 en el display, CH1 y CH2 tendrán la misma dirección 22.

Referencias

Documentación adicional

Información	Documento	Dónde se puede encontrar
Manual del software Sx2WEB	Manual Sx-Tool	www.gavazziautomation.com/sx_tool_manual.pdf
SB2DALIT8230	Hoja de datos	www.gavazziautomation.com/SB2DALIT8230_DS_ESP.pdf

Código de pedido

**SBBADT8CCT**

COPYRIGHT ©2024

Contenido sujeto a cambios. Descarga del PDF: www.gavazziautomation.com