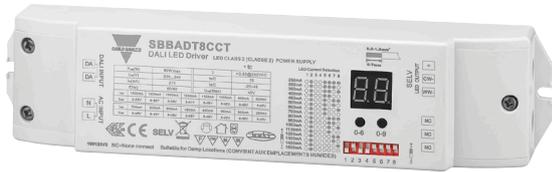


SBBADT8CCT



Driver DALI per LED dimmerabili di Tipo 6 e con controllo del bianco di Tipo 8



Descrizione

SBBADT8CCT è un driver DALI per LED standard e con controllo del bianco. Tramite un singolo indirizzo DALI, controlla l'uscita bianco-caldo e bianco-freddo, fornendo un alto fattore di potenza ed efficienza.

La corrente di uscita viene programmata tramite dip-switch, mentre l'indirizzo può essere assegnato da un master DALI o manualmente tramite il pulsante.

Può essere controllato da qualsiasi master DALI DT8: se collegato alla piattaforma UWP 3.0, è necessario utilizzare il master DALI SB2DALIT8230.

Vantaggi

- **Benessere e produttività.** La gestione del bianco ti aiuta a mescolare la luce bianca calda e fredda e l'intensità in modo da poter imitare le condizioni di illuminazione esterna.
- **Energia e risparmio sui costi.** La regolazione della luminosità e il controllo costante della luce ottimizzano e riducono il consumo di energia.
- **Semplice.** I dispositivi DALI non necessitano complesse programmazioni e la loro messa in opera è immediata.
- **Flessibile.** I dispositivi DALI possono essere riconfigurati senza dover toccare il cablaggio.
- **Scalabile.** DALI può funzionare su sistemi piccoli e grandi, con sottoreti in un grande edificio.
- **Robusto.** DALI funziona meglio con altri dispositivi DALI, ma può anche essere convertito.
- **Standard riconosciuto.** DALI è uno standard riconosciuto e largamente usato, compatibile con una vasta gamma di ballast.

Applicazioni

La regolazione delle tonalità del bianco di CARLO GAVAZZI consente di creare atmosfere diverse in uffici, scuole, spazi commerciali e ambienti sanitari.

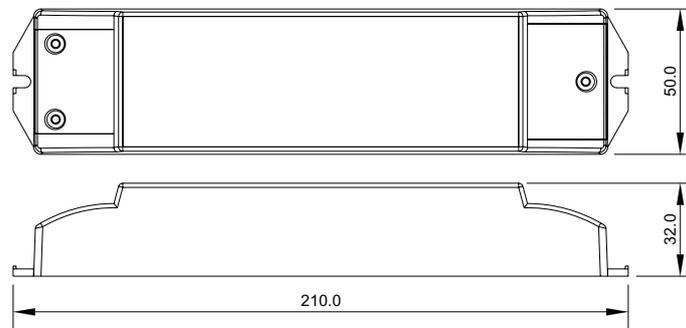
Caratteristiche principali

- 2 canali di uscita a corrente costante, potenza di uscita totale fino a 50W
- Livello corrente di uscita selezionabile da 250 mA a 1500 mA
- Alimentazione di classe II, custodia in plastica completamente isolata
- Interfaccia DALI integrata, ballast DALI DT6 e DT8
- Conforme alla norma IEC 62386-101:2014, IEC 62386-102:2014, IEC 62386-207 Ed2
- Regolazione temperatura colore secondo le specifiche DALI dispositivo tipo 8, colore tipo Tc

Caratteristiche

Generali

Dimensioni (mm)	210 x 50 x 32
Peso	150 g
Grado di protezione	IP20
Tensione nominale di resistenza agli impulsi	Ingresso a uscita 3.75 KVCA
Resistenza di isolamento	Ingresso a uscita 100M Ohms / 500 VCC / 25°C / 70% RH
MTBF	193,6 K hrs min. @ 230 VCA pieno carico e temperatura ambiente 25°C



Ambientali

Temperatura di funzionamento	-20° a +45°C (-4° a 113°F)
Temperatura di immagazzinaggio	-40° a +80°C (-40° a 176°F)
Umidità (senza condensa)	10 a 95%

Compatibilità e conformità

Compatibilità elettromagnetica (EMC) - immunità	EN61547, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11
Compatibilità elettromagnetica (EMC) - emissioni	EN 55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3
Approvazioni	
Standard di sicurezza	Approvato ENEC EN61347-1, EN61347-2-13

Alimentazione

Tensione di alimentazione	200 a 240 VCA
Frequenza	50/60 Hz
Fattore di potenza	> 0,9
Distorsione armonica totale (THD)	≤ 15% (@pieno carico / 230VCA)
Efficienza	87% @ 230 VAC pieno carico
Corrente CA (tip.)	0,27A @ 230VAC
Corrente di spunto (tip.)	COLD START max. 2A a 230VCA
Corrente di dispersione	< 0,5 mA /230VCA

Ingresso DALI

Interfaccia per la regolazione	Dispositivo DALI tipo 8
Gamma di regolazione	0%-100%
Metodo di regolazione	Modulazione della larghezza di impulso
Curva di regolazione	Logaritmica

Uscita DALI

Canali LED	2							
Corrente selezionabile	250 mA	300 mA	350 mA	400 mA	450 mA	500 mA	600 mA	700 mA
Gamma di tensione 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
Corrente selezionabile	800 mA	900 mA	1000 mA	1100 mA	1200 mA	1300 mA	1400 mA	1500 mA
Gamma di tensione 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
Tolleranza corrente	±5%							
Potenza nominale	Max. 50W							

DALI-2

Corrente DALI-2 tipica	< 2 mA
------------------------	--------

Schemi di collegamento

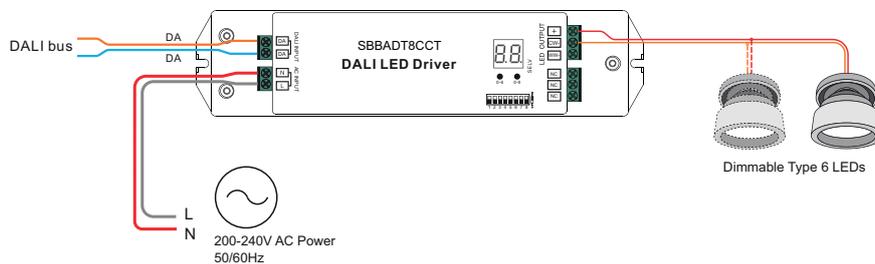


Fig. 1 DT6

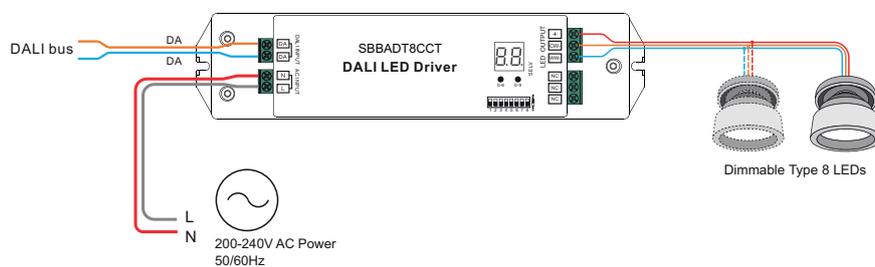


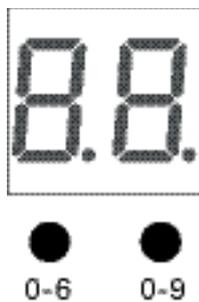
Fig. 2 DT8

Modo di funzionamento

1. Corrente di uscita

Prima di collegare il LED, selezionare la corretta corrente di uscita tramite i dip-switch. Assicurarsi che l'alimentazione del ballast sia disconnessa prima di selezionare la corrente di uscita.

2. Impostazione manuale dell'indirizzo DALI tramite i pulsanti



2.1. Premere e tenere premuto uno dei due pulsanti finché il display numerico non lampeggia, quindi rilasciare il pulsante.

2.2. Cliccare una volta su uno dei due pulsanti per selezionare una cifra, cliccare nuovamente per modificare la cifra fino a visualizzare l'indirizzo DALI desiderato. Cliccare sul primo pulsante per impostare le "decine" e il secondo per impostare le "unità". L'indirizzo può essere impostato da 00 a 63.

2.3. Per confermare l'impostazione premere e tenere premuto uno dei 2 pulsanti finché il display numerico smette di lampeggiare.

Nota: L'indirizzo DALI può essere assegnato manualmente da 00 a 63-FF, per default nessun indirizzo DALI è assegnato al dimmer e il display mostra **FF**. L'impostazione dell'indirizzo DALI come **FF** ripristinerà il dimmer ai valori di fabbrica.

3. Indirizzo DALI assegnato dai master DALI

L'indirizzo DALI può anche essere assegnato automaticamente dal controller Master DALI. Per particolari operazioni fare riferimento ai manuali utente dei master DALI compatibili.

Nota: Quando il master DALI sta assegnando gli indirizzi, il display digitale mostrerà **AU**.

4. Indirizzo selezionato

Una volta selezionato un indirizzo, l'indirizzo sarà lo stesso per tutti e due i canali. Ad esempio, se l'indirizzo del dimmer è 22, sul display ci sarà lo stesso indirizzo 22 sia per CH1 che per CH2.



Riferimenti

Ulteriori informazioni

Informazione	Documento	Dove trovarlo
Manuale software Sx2WEB	Manuale sx tool	www.gavazziautomation.com/sx_tool_manual.pdf
SB2DALIT8230	Data sheet	www.gavazziautomation.com/SB2DALIT8230_DS_ITA.pdf

Codice per l'ordine

**SBBADT8CCT**

COPYRIGHT ©2024

Il contenuto può essere modificato. Scaricare il PDF all'indirizzo: www.gavazziautomation.com