

SRP-2309-30-TW-CC

30W DALI DT8 DIMMABLE LED DRIVER



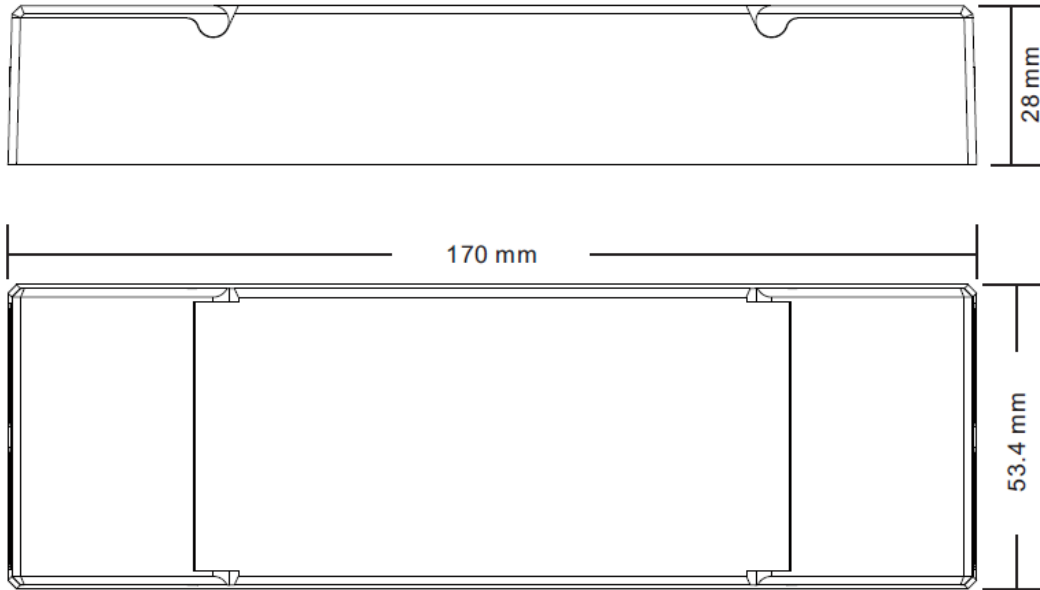
Produkteigenschaften

- DT8 dimmbares 2-Kanal TW Netzteil
- 200-240VAC weiter Eingangsspannungsbereich
- 2-Kanal Konstantstromausgang (Gesamtausgangsleistung bis zu 30W)
- Ausgangsstr von 250mA bis 1000mA über DIP-Schalter wählbar
- Klasse 2 Netzteil, komplett isoliertes Kunststoff Gehäuse
- Hoher Leistungsfaktor und Wirkungsgrad
- Eingebaute DALI Schnittstelle, DALI DT8 Gerät, das Gerät kann über eine Dali Adresse angesteuert werden
- Farbsteuerung gemäss DALI DT8 Spezifikationen
- Erfüllt den DALI IEC 62386-209-2011 Standard
- Allgemein kompatibel mit DALI Mastern, welche DT8 Kommandos unterstützen
- IP20 Schutzklasse, passen für Indoor Lighting Projekte
- 5 Jahre Garantie

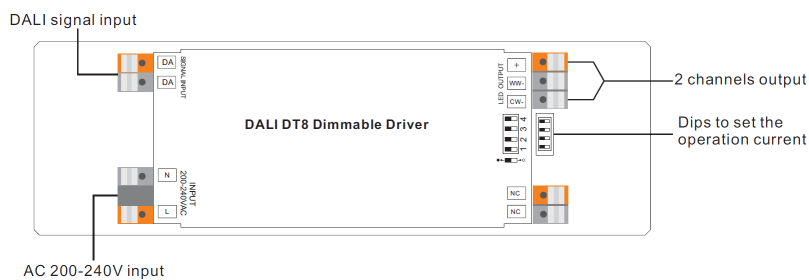
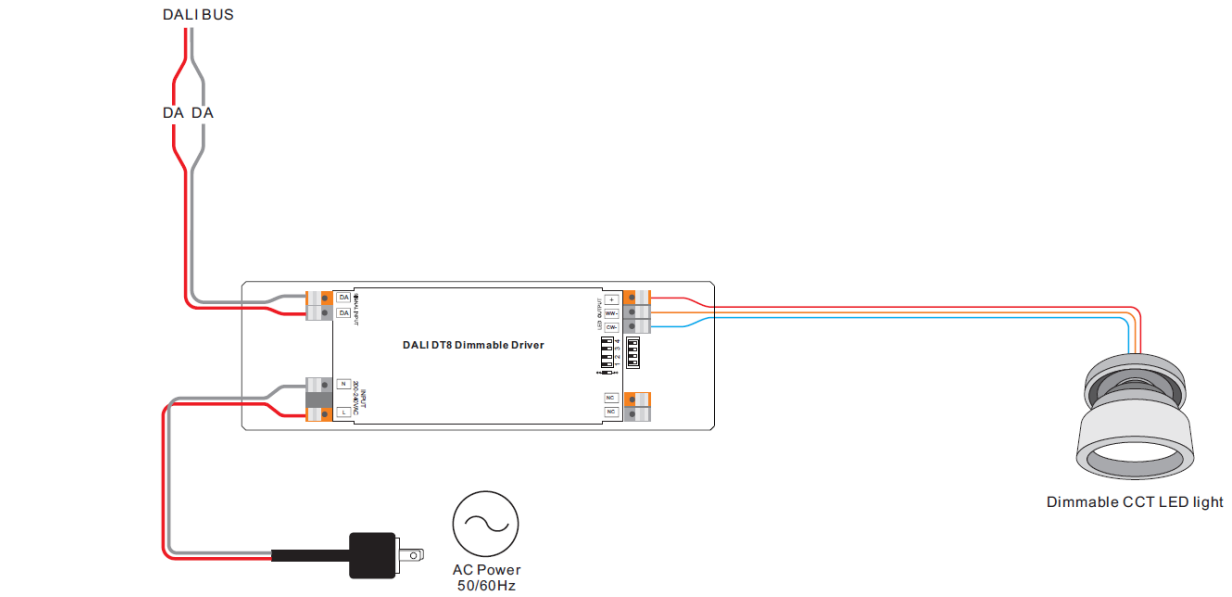
Technische Daten

INPUT	Voltage Range	200-240V AC								
	Frequency Range	50/60Hz								
	Power Factor (typ.)	> 0.9								
	Efficiency typ.	87% @ 230VAC								
	AC Current (typ)	0.16A @ 230VAC								
	Inrush Current (typ)	COLD START Max. 2A at 230VAC								
	Leakage Current	< 0.5mA/230VAC								
OUTPUT	LED Channel	2								
	Selectable Current	250mA	300mA	350mA	400mA	450mA	500mA	550mA	600mA	
	DC Voltage Range	8-48V	8-48V	8-48V	8-48V	8-48V	8-48V	8-48V	8-48V	
	Selectable Current	650mA	700mA	750mA	800mA	850mA	900mA	950mA	1000mA	
	DC Voltage Range	8-46V	8-43V	8-40V	8-37V	8-35V	8-33V	8-31V	8-30V	
	Current Tolerance	+/- 3%								
	DC Voltage Range	8-48VDC								
	Rated Power	max. 30W								
	PROTECTION	Short Circuit	Yes, recovers automatically after fault condition is removed							
		Over Temperature	Yes, recovers automatically after fault condition is removed							
Over Voltage		Yes, recovers automatically after fault condition is removed								
CONTROL	Dimming Interface	DALI DT8								
	Dimming Range	0% - 100%								
	Dimming Methode	PWM, 1.5kHz								
ENVIRONMENT	Working Temperature	-20°C - + 45°C								
	Max. Case Temperature	85°C								
	Working Humidity	10%-95% RH non-condensing								
	Storage Temperature	-40°C - +80°C								
	Storage Humidity	10% - 95% RH								
	IP Rating	IP20 (suitable for indoor LED lighting applications)								
Safety & EMC	Safety Standards	EN61347-1, EN61347-2-13 approved								
	DALI Standards	Comply with IEC 62386-209:2011								
	Withstand Voltage	I/P-O/P: 3.75KVAC								
	Isolation Resistance	I/P-O/P: 100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH								
	EMC Emission	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3								
	EMC Immunity	EN61547, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, surge immunity Line-Line 1KV								
Others	MTBF	193.6K hrs min. @ 230VAC full load and 25°C ambient temperature								
	Dimension	170*53.4*28mm (L*W*H)								
	Warranty	5 years								

Produkt Dimension



Anschluss Diagramm



Dips to set the operation current

Current (mA)	1	2	3	4
250mA	●	●	○	○
300mA	●	●	○	○
350mA	●	○	●	○
400mA	●	○	○	●
450mA	●	○	●	●
500mA	●	○	○	●
550mA	●	○	●	○
600mA	●	○	○	○
650mA	○	●	●	○
700mA	○	●	○	○
750mA	○	○	●	○
800mA	○	○	○	●
850mA	○	○	●	●
900mA	○	○	○	●
950mA	○	○	○	●
1000mA	○	○	○	○

Installation

SAFETY AND WARNINGS

- **Installieren Sie das Gerät nicht, während es am Stromnetz angeschlossen ist.**
- **Stellen Sie den Betriebsstrom nicht bei Spannung am Gerät ein.**
- **Setzen Sie das Gerät keiner Feuchtigkeit (inkl. Spritz- oder Tropfwasser) aus.**
- **Treiber mit PWM Dimmung können durch Schwingungen Geräusche verursachen. Diese können sowohl durch schwingende Bauteile im Gerät, wie auch über Resonanzschwingungen von anderen Körpern erzeugt werden.**



- Genehmigte Kabel Durchmesser: AWG16—AWG20 / 0.5mm²-1.5mm²

0.5-1.5mm² (AWG20-16)



6-7mm (0.24-0.28in)

Programmierung

DALI Adresse zuteilen über einen DALI Master

Die DALI Adresse kann über einen Master automatisch programmiert werden. Bitte beachten Sie dafür die Bedienungsanleitung des jeweiligen DALI Masters.

Wenn eine Adresse eingestellt ist, werden beide Kanäle über die gleiche Adresse gesteuert. Wenn bspw. der Dimmer auf die Adresse 22 programmiert ist, werden CH1 und CH2 über diese Adresse gesteuert.

Wichtig Informationen für die Installation

Standard DALI Voreinstellung: 100% Helligkeit auf allen 2 Kanälen!

Hilfe für Fehlerbehebung

Ausgangslage A: Das Netzteil wurde überlastet und ist nun im Überlastungsschutz-Modus

Wie sieht das Fehlerbild aus ?

Die angeschlossenen LEDs blinken. Sie können über eine DALI Software die Helligkeit reduzieren und der Streifen wird aufhören zu blinken. Die Farben können Sie über die Software nicht mehr kontrollieren.

Wie kann das Problem gelöst werden (Zwei Varianten A + B)?

- A.
1. Trennen Sie das Gerät für mindestens 10 Minuten vom Netz . Das Gerät wird sich auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.
 2. Reduzieren Sie die Last, sodass diese die Spezifikationen des Gerätes erfüllt.
 3. Sie können nun das Gerät wieder normal bedienen.
- B.
1. Trennen Sie das Gerät für mindestens 10 Minuten vom Netz. Das Gerät wird sich auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.
 2. Hängen Sie die Last (LED-Streifen / LED Modul) vom Netzteil ab.
 3. Verbinden Sie das Gerät wieder mit dem Netz.
 4. Verbinden Sie das Gerät mit der DALI Master Software.
 5. Reduzieren Sie in der Software den Power On Level und den maximal Level für dieses Gerät. Der Wert muss unter der max. Last des Powersupply liegen.
 6. Trennen Sie das Gerät vom Netz und hängen Sie die Last wieder an.
 7. Sie können nun das Gerät wieder normal bedienen.