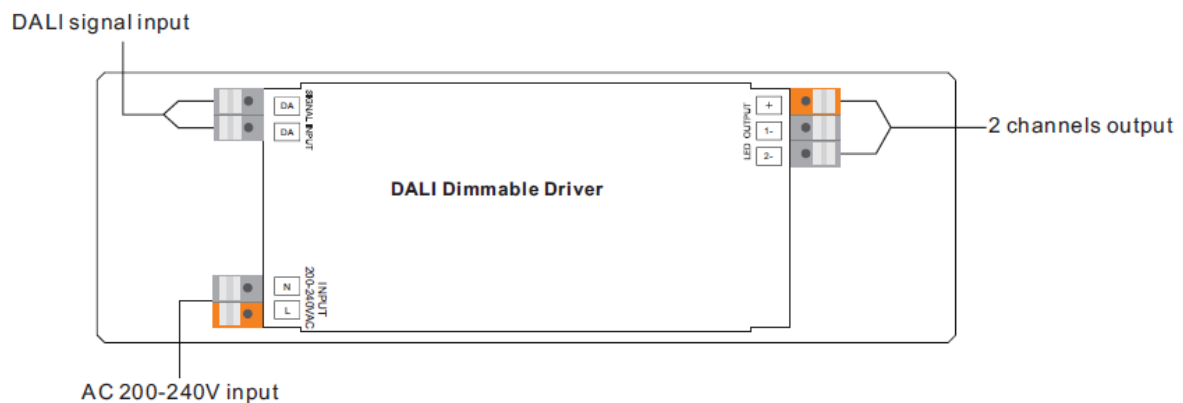


SRP-2309-30-TW-24V

30W DALI DT8 DIMMABLE LED DRIVER



Produkteigenschaften

DT8 dimmbares 2-Kanal TW Netzteil

200-240VAC weiter Eingangsspannungsbereich

2-Kanal 24VDC Konstantspannungsausgang (Gesamtausgangsleistung bis zu 30W)

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

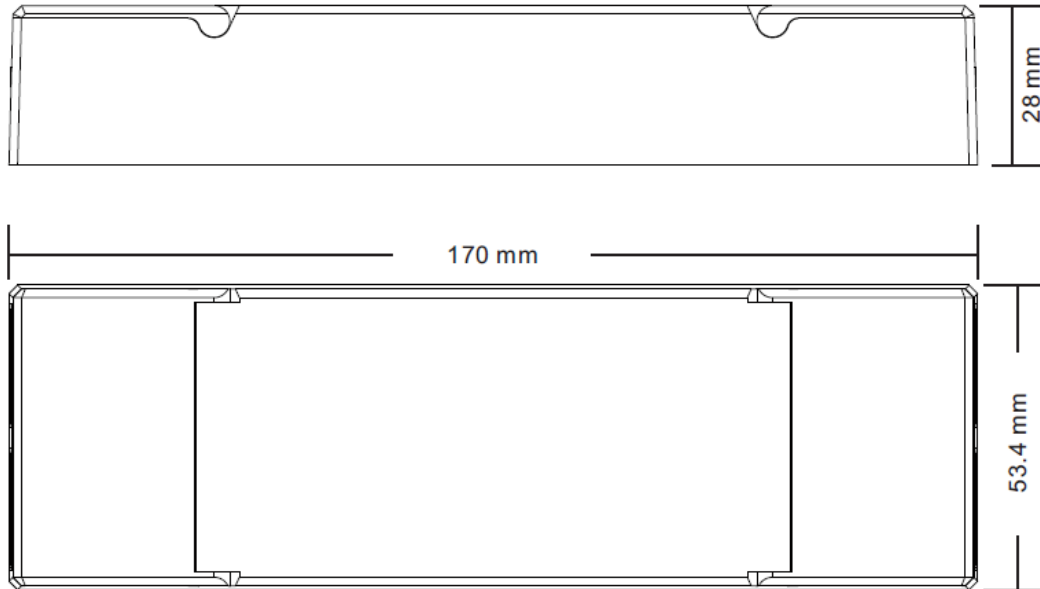
IP20 Schutzklasse, passen für Indoor Lighting Projekte

5 Jahre Garantie

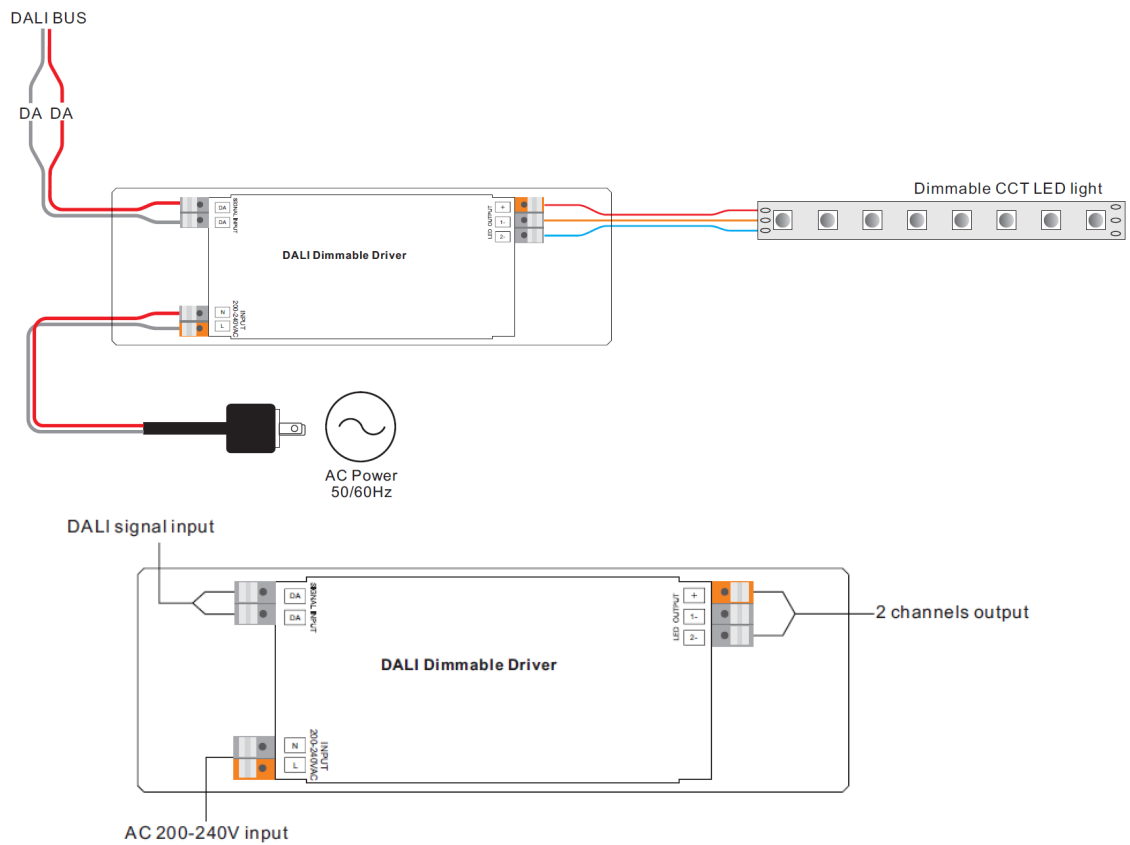
Technical data

INPUT	Voltage Range	200-240V AC
	Frequency Range	50/60Hz
	Power Factor (typ.)	> 0.9 @ 230VAC
	Efficiency typ.	83% @ 230VAC full load
	AC Current (typ)	0.17A @ 230VAC
	Inrush Current (typ)	COLD START Max. 2A at 230VAC
	Leakage Current	< 0.5mA/230VAC
OUTPUT	LED Channel	2
	DC Voltage	24VDC
	Voltage Tolerance	+/- 1%
	Max. Current	Max. 1.25A/ch, ch1+ch2=1.25A
	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
	Dimming Curve	Logarithmic
ENVIRONMENT	Working Tempetrature	-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
	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

Product Dimension



Anschluss Diagramm



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.

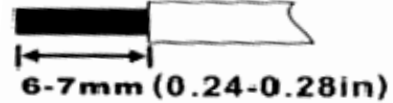
Setzen Sie das Gerät keiner Feuchtigkeit (inkl. Spritz- oder Tropfwasser) aus.

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 / 0.5mm^2 - 1.5mm^2

0.5 - 1.5mm^2 (AWG20-16)



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.