

SRP-2305-10L-CC-MULTIDIM

10W DALI/PUSH+TRIAC+ 0/1-10V, LED TREIBER CC



Eigenschaften / Features

Dimmbarer LED-Treiber mit DALI/Push+Triac+0/1-10V
Dimmschnittstellen

1 Kanal Konstantstromausgang, max. Ausgangsleistung
10W

Ausgangsstrom 200mA-350mA wählbar über DIP-Schalter

Ermöglicht die Steuerung einer einfarbigen LED-
Beleuchtung

Klasse 2-Netzteil, vollisoliertes Kunststoffgehäuse

Hoher Leistungsfaktor und Wirkungsgrad

Entspricht IEC 62386-101, IEC 62386-102, IEC 62386-207

Kompatibel mit universellen DALI-Mastern, die DT6-
Befehle unterstützen

Kompatibel mit universellen Triac-Dimmern

Kompatibel mit universellen 0/1-10V-Dimmern

Amplitudendimmen (PWM-Dimmen unter 10%), flimmer-
frei

Schutzart IP20

5 Jahre Garantie

Dimmable LED driver with DALI/Push+Triac+0/1-10V dim-
ming interfaces

1 channel constant current output, max. output power 10W

Output current 200mA-350mA selectable by DIP switch

Enables to control single color LED lighting

Class 2 power supply, full isolated plastic case

High power factor and efficiency

Complies to IEC 62386-101, IEC 62386-102, IEC 62386-207

Compatible with universal DALI masters that support DT6
commands

Compatible with universal Triac dimmers

Compatible with universal 0/1-10V dimmers

Amplitude dimming (PWM dimming under 10%), flicker free

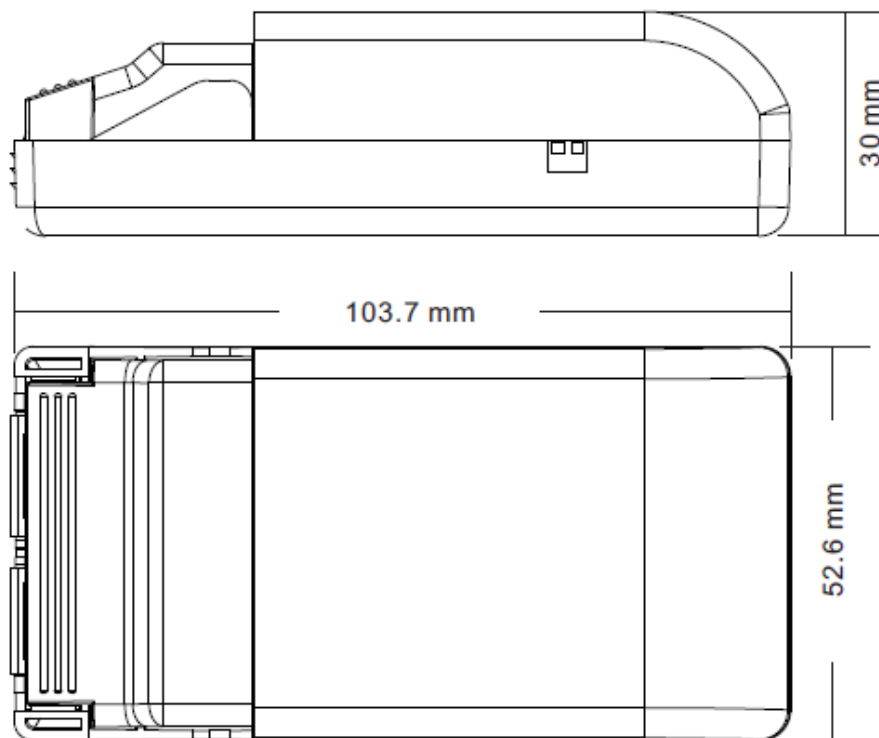
Protection class IP20

5-year warranty

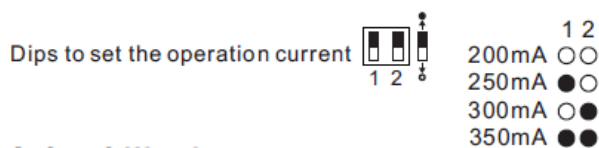
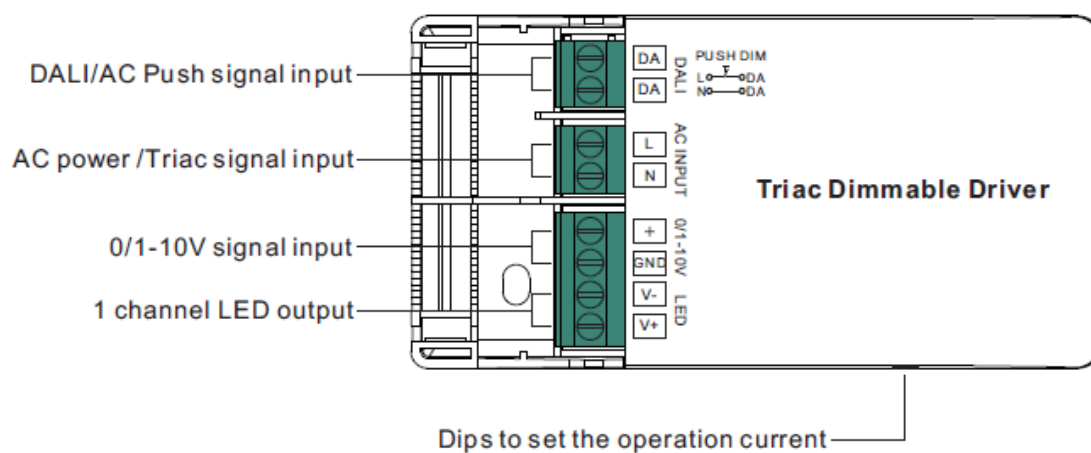
Technische Daten / Technical Data

INPUT	Voltage Range	200-240VAC			
	Frequency	50/60Hz			
	Power Factor (typ.)	> 0.9@230VAC			
	Total harmonic distortion	THD ≤8% (@full load /230VAC)			
	Input Current (typ.)	55mA@ 230VAC			
	Inrush Current (typ)	COLD START Max. 2A @ 230VAC			
	Efficiency (Typ.)	80% @ 230VAC			
OUTPUT	LED Channel	1			
	Selectable Current	200mA	250mA	300mA	350mA
	DC Voltage Range	6-42V	6-40V	6-33V	6-28V
	Rated Power	max. 10W			
PROTECTION	Short Circuit	Yes, auto recovery after fault removed			
	Over Temperature	Yes, recovers automatically after temperature drop			
	Over Voltage	Yes, auto recovery after fault removed			
CONTROL	Dimming Interface	DALI/Push+Triac+0/1-10V			
	Dimming Range	1% - 100%			
	Dimming Methode	Amplitude dimming (PWM dimming under 10%)			
	Dimming Curve	Logarithmic			
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			
Safety & EMC	Safety Standards	EN61347-1, EN61347-2-13 approved			
	DALI Standards	IEC 62386-101 :2014, IEC 62386-102:2014, IEC 62386-207 Ed2, IEC 62386-209:2011			
	Withstand Voltage	I/P-O/P: 3.75KVAC			
	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 0.5KV			
Others	MTBF	193.6K hrs min. @ 230VAC full load and 25°C ambient temperature			
	Dimension	103.7*52.6*30mm (L*W*H)			
	Warranty	5 years			

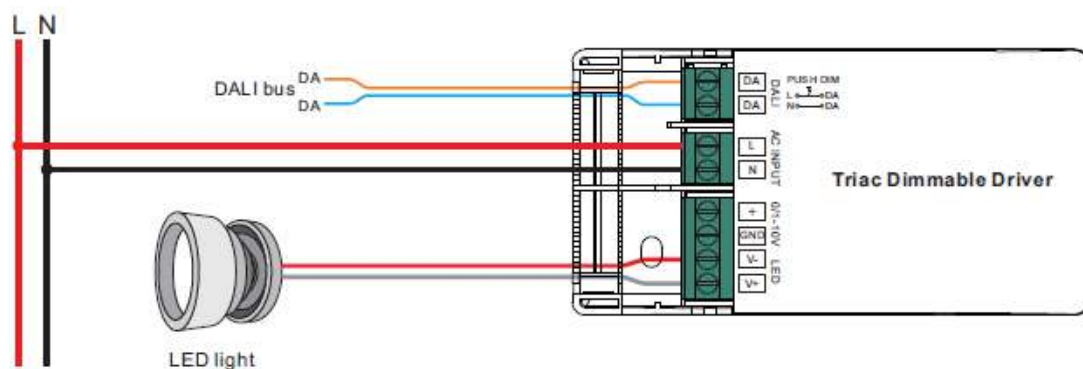
Abmessungen / Dimension



Anschlussschema / Wiring Diagram



Anschlusschema DALI, PUSH / Wiring Diagram DALI, PUSH

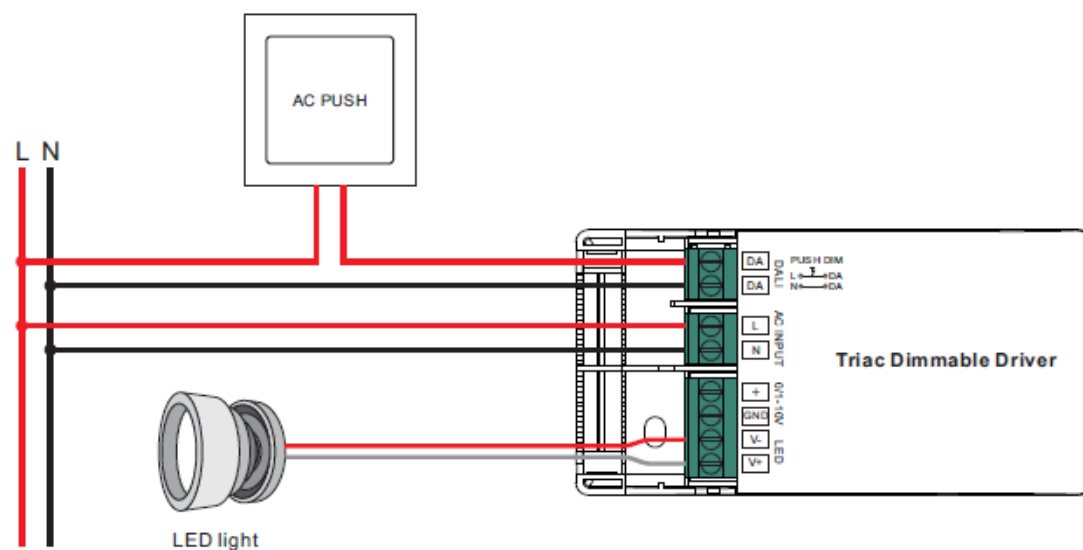


Anmerkung:

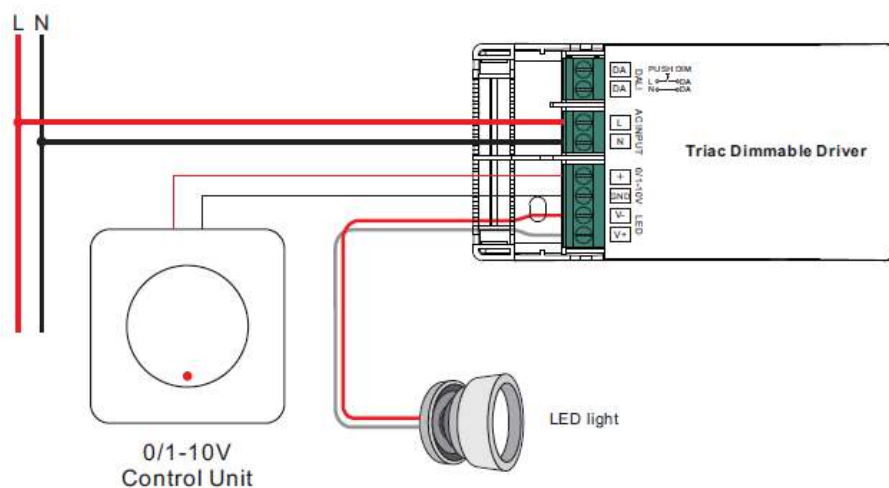
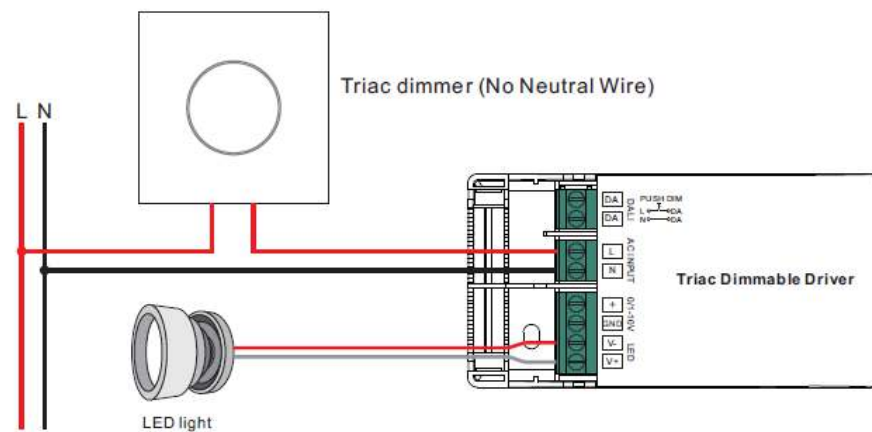
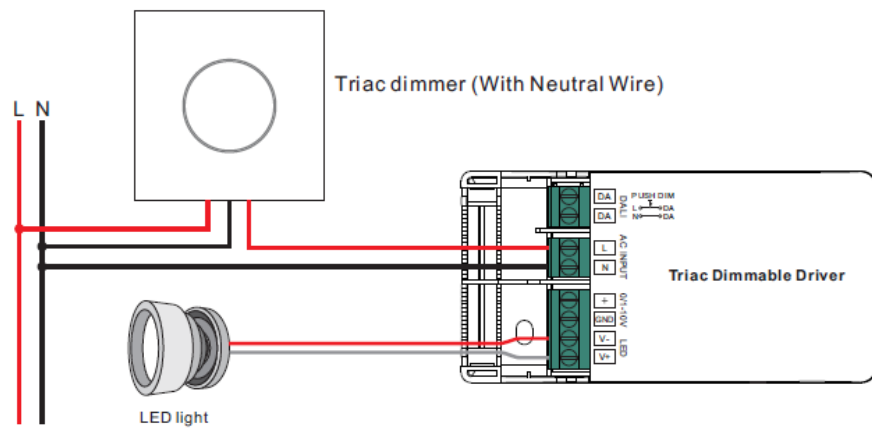
Die DALI-Adressen für den 2-Kanal-Ausgang werden von der DALI-Master-Steuerung automatisch zugewiesen, bitte lesen Sie die Bedienungsanleitungen der kompatiblen DALI-Master für spezifische Vorgänge.

Note:

DALI addresses for 2 channel output is assigned by DALI Master controller automatically, please refer to user manuals of compatible DALI Masters for specific operations.



Anschlusschema TRIAC, 0/1-10V / Wiring Diagram TRIAC, 0/1-10V



Installation

Sicherheit

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.

DALI Adresse zuteilen über einen Master

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

Push Dimmer Modus

Wenn der Treiber mit einem AC PUSH verbunden ist, befindet er sich im Push Dimmer Modus.

Der Betrieb im Push Dimmer Modus funktioniert folgendermaßen:

Klicken Sie auf die Schaltfläche (Taster), um ein- und auszuschalten.

Halten Sie die Taste gedrückt, um die Lichtintensität auf den gewünschten Wert zu erhöhen oder zu verringern.

Die Speicherfunktion beim Ausschalten oder bei einem Stromausfall ermöglicht es dem Gerät, den Status vor dem Ausschalten zu speichern.

TRIAC Dimmung

Beim Anschluss an einen Triac-Dimmer können verschiedene Triac-Dimmer unterschiedlicher Hersteller unterschiedliche Minstdimmwerte haben, unter die der Treiber nicht gedimmt werden kann. Um auf 1% zu dimmen, vergewissern Sie sich bitte, dass der Dimmer 1% Minstdimmwert unterstützt.

Safety

Do not install the unit while it is connected to the mains.

Do not adjust the operating current when the unit is live.

Do not expose the unit to moisture (including splashing or dripping water).

Drivers with PWM dimming can cause noise due to vibrations. These can be generated by vibrating components in the unit as well as by resonance vibrations from other bodies.

Assigning a DALI address via a master

The DALI address can be programmed automatically via a DALI master. Please refer to the operating instructions of the respective DALI master.

Push Dimmer Mode

When the driver is connected to an AC PUSH, it is in Push Dimmer mode.

Operation in Push Dimmer mode works as follows:

Click the button (push button) to switch on and off.

Press and hold the button to increase or decrease the light intensity to the desired value.

The memory function when switching off or in the event of a power failure allows the unit to save the status before switching off.

TRIAC Dimmer Mode

While connected with a Triac dimmer, different Triac dimmers from different suppliers may have different minimum dimming levels which the driver can not be dimmed below. To dim to 1%, please make sure the dimmer supports 1% minimum dimming level.