

SRPN-2305-150-48V

150W DALI2 DT6

LED TREIBER 48VDC



Eigenschaften / Features

Dimmbarer DALI2 DT6 LED-Treiber, max. Ausgangsleistung 150W gesamt

1 Kanal DC 48V Konstantspannungsausgang

In Übereinstimmung mit IEC 62386-101:2014, IEC 62386-102:2014, IEC 62386-207 Ed2

Eingebaute DALI2 Schnittstelle, DALI DT6 Gerät

Hoher Leistungsfaktor und Wirkungsgrad

Eingebaute DALI-Schnittstelle, DALI DT6-Gerät, jedes Gerät wird über eine einzige DALI-Adresse gesteuert

PWM-Dimmen, sanftes und tiefes Dimmen bis 0,1%

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

Fehlerbericht-Funktion

Schutzart IP20

5 Jahre Garantie

Dimmable DALI2 DT6 LED driver, max. output power 150W total

1 channel DC 48V constant voltage output

In compliance with IEC 62386-101:2014, IEC 62386-102:2014, IEC 62386-207 Ed2

Built-in DALI2 interface, DALI DT6 device

High power factor and efficiency

Built-in DALI interface, DALI DT6 device, each device is controlled via a single DALI address

PWM dimming, smooth and deep dimming to 0.1%

Compatible with universal DALI masters that support DT6 commands

Error report function

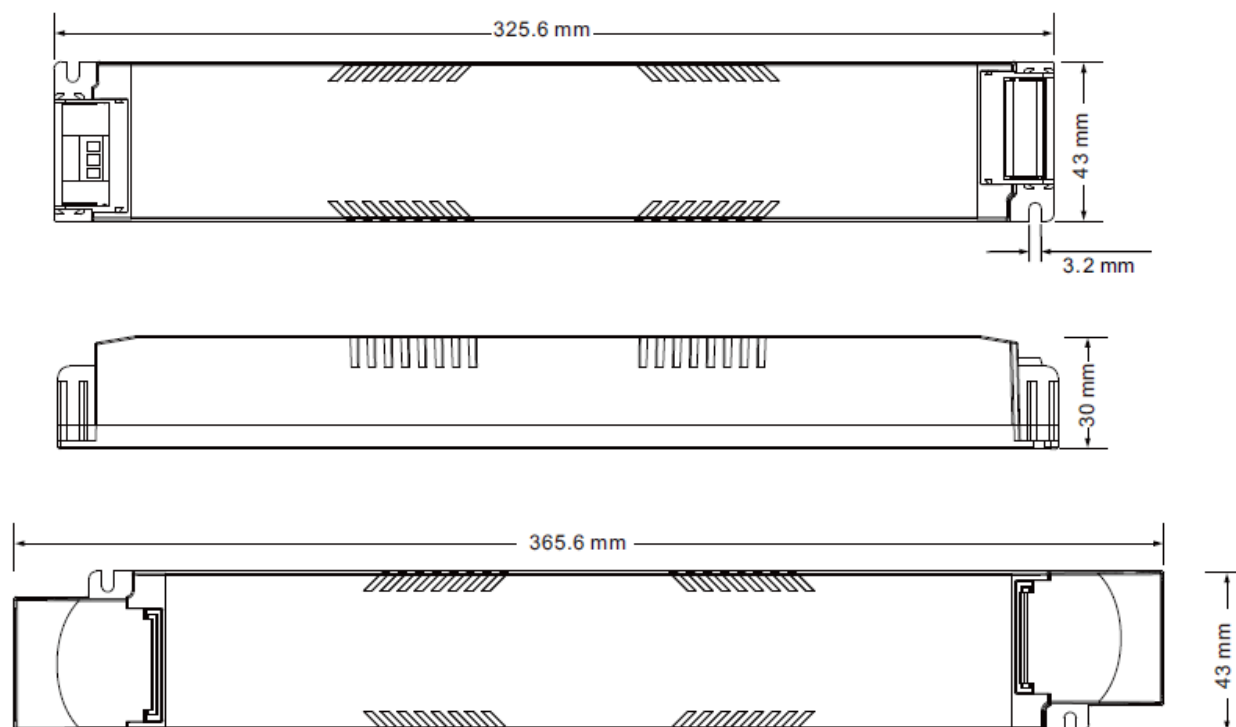
IP20 rating, suitable for indoor LED lighting applications

5 years warrant

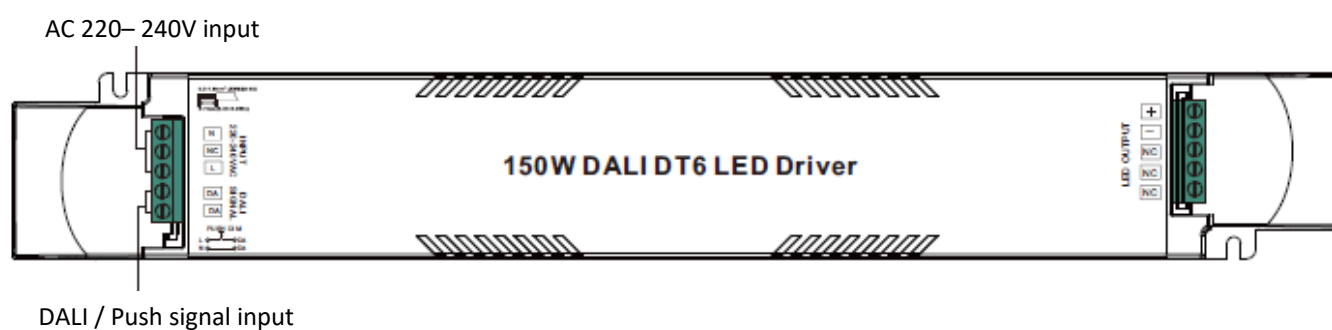
Technische Daten / Technical Data

INPUT	Voltage Range	220-240VAC
	Frequency range	50~60Hz
	Power Factor (Typ.)	> 0.98 @ 230VAC
	Total harmonic distortion	THD ≤ 6% (@ full load / 230VAC)
	Efficiency (Typ.)	93% @230VAC full load
	AC Current (TYP)	0.71A @ 230 VAC
	Inrush Current (typ)	COLD START Max. 46A @ 230 VAC
	Leakage Current	< 0.5mA / 230VAC
	Standby Power consumption	<0.5W
	Anti Surge	L-K:2KV
OUTPUT	LED Channel	1 Channel
	DC Voltage	48 VDC
	Max. Current	Max 3.125 A
	Voltage Tolerance	± 3%
	Rated Power	Max. 150 W
PROTECTION	Over Volatge	Yes, remove the fault conditions and re-power the device.
	Over Load	Yes, remove the fault conditions and re-power the device.
	Short Circuit	Yes, remove the fault conditions and re-power the device.
	Over Temperature	Yes, remove the fault conditions and re-power the device.
	Dimming Interface	DALI DT6 (DALI consumption<2mA) / Push
CONTROL	Dimming Range	0.1% - 100%
	Dimming Methode	PWM
	Dimming Curve	Linear / Logarithmic optional
ENVIRONMENT	Working Temperature	-25°C - + 50°C
	Max. Case Temperature	85°C (Ta = 50°C)
	Working Humidity	10%-95% RH non-condensing
	Storage Temperature	-40°C - +80°C
	Storage Humidity	10% - 95% RH
SAFETY & EMC	Safety Standards	IEC/EN61347-1, IEC/EN61347-2-13
	Withstand Voltage	I/P-O/P: 3.75KVAC
	Isolation Resistance	I/P-O/P: 100M Ohms / 500VDC / 2°C / 70% RH
	EMC Emission	En55015, EN61000-3-2 Class C, EN61000-3-3
	EMC Immunity	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN614547
OTHERS	MTBF	191800H, MIL-HDBK-217F @ 230VAC full load and 2°C ambient temperature
	Dimension	365.6 x 43 x 30 mm (L x W x H)
	Warranty	5 years

Abmessungen / Dimension

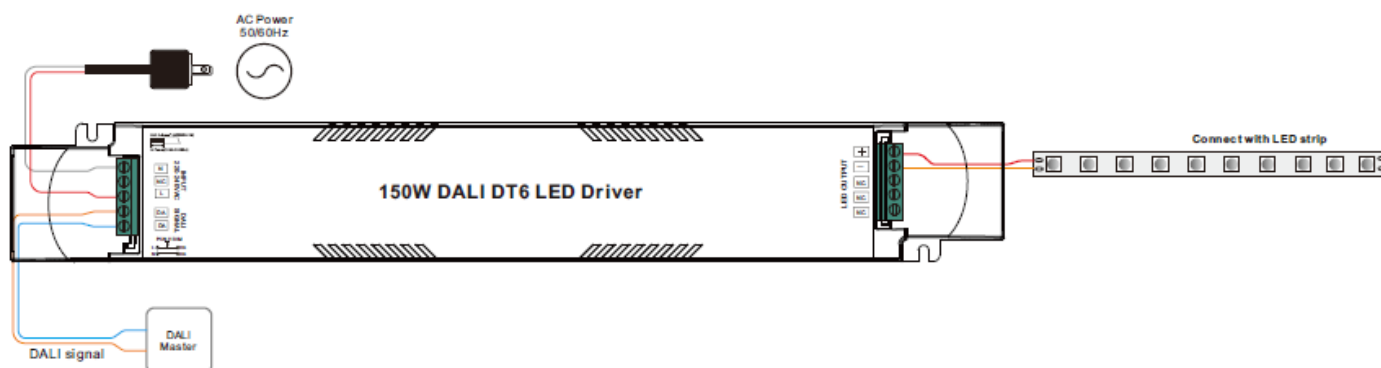


Anschlusschema / Wiring Diagram

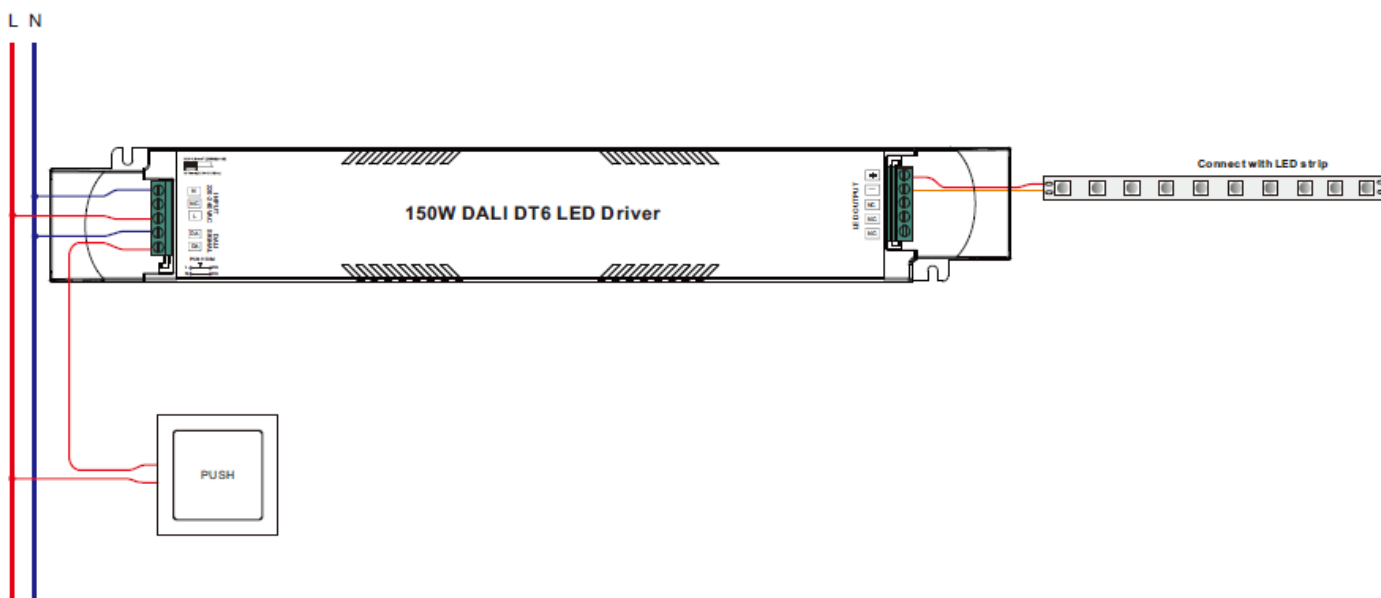


Anschlusschema / Wiring Diagram

DALI



PUSH



Operation

1. DALI Adresse

Die DALI-Adresse für den 1-Kanal-Ausgang wird vom DALI-Master-Controller automatisch zugewiesen, bitte lesen Sie die Bedienungsanleitungen der kompatiblen DALI-Master für spezifische Operationen.

The DALI address for 1 channel output are assigned by DALI Master controller automatically, please refer to user manuals of compatible DALI Masters for specific operations.

2. PUSH Dimmer Mode

Wenn der Treiber mit einem AC PUSH verbunden ist, befindet er sich im Push-Dimmer-Modus, der wie folgt funktioniert:

2.1. Klicken Sie auf die Taste, um EIN/AUS zu schalten

2.2. Halten Sie die Taste gedrückt, um die Lichtintensität auf das gewünschte Niveau zu erhöhen oder zu verringern, und lassen Sie sie dann los, wiederholen Sie den Vorgang, um die Lichtintensität in die entgegengesetzte Richtung einzustellen.

Der Dimmbereich reicht von 0,1% bis 100%.

2.3. Die Speicherfunktion nach dem Ausschalten oder einem Stromausfall ermöglicht es dem Gerät, den Status vor dem Ausschalten zu speichern, wenn es wieder eingeschaltet wird.

While connected with a AC PUSH, the driver will be in Push Dimmer Mode, operations under Push Dimmer Mode are as follows:

2.1. Click the button to switch ON/OFF

2.2. Press and hold down the button to increase or decrease light intensity to desired level and release it, then repeat the operation to adjust light intensity to opposite direction. The dimming range is from 0.1% to 100%.

2.3. Memory function after power off or power failure enables the device to memorize the status before power off while power on again

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.

Auswahl der Dimmschnittstelle

Der LED-Treiber unterstützt 4 Dimm-Arten: DALI, Push, Triac, 0/1-10V.

Bitte wählen Sie eine der 4 Dimmerschnittstellen aus, die Sie jeweils verdrahten möchten.

Um eine neue Dimmerschnittstelle anzuschliessen, muss die zuvor angeschlossene Dimmerschnittstelle getrennt werden.

Schliessen Sie nur eine Dimmschnittstellen gleichzeitig an.

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 Dimmer Modus

In Verbindung mit einem Triac-Dimmer können verschiedene Triac-Dimmer von verschiedenen Anbietern unterschiedliche Werte aufweisen oder zum Teil nicht funktionieren (bitte testen Sie den Triac-Dimmer bei jeder Anwendung).

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.

Selection of the dimming interface

The LED driver supports 4 types of dimming: DALI, Push, Triac, 0/1-10V.

Please select one of the 4 dimmer interfaces you want to wire each.

To connect a new dimmer interface, the previously connected dimmer interface must be disconnected.

Only connect one dimmer interface at a time.

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

In conjunction with a triac dimmer, different triac dimmers from different suppliers may have different values or some may not work (please test the triac dimmer in each application).