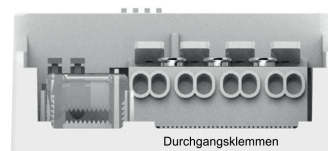


LED-Universal-Konverter DALI 2 (DT6) / 42W max. / primär mit Durchgangsklemmen DALI und PUSH-Dimmung



Technische Daten

Elektrische Daten

Ausgangsleistung	42W max.
Nennspannung	230Vac / 50-60Hz
Spannungsbereich (AC)	220-240V / 50-60Hz
Spannungsbereich (DC)	200-264V / 0Hz
Effizienz	>86% (bei 230V und max. Last)
Dimmbar	DALI 2 (bevorzugt) / PUSH
Dimmbereich DALI	2% - 100% (Werkseinst.: 100%)
Dimmbereich PUSH	3% - 100% (Werkseinst.: 100%)
Powerfaktor	> 0,95 (bei 80-100% Auslastung)
THD	<15%
Stand-by Leistung	<0,5W
Schutzart	IP 20
Flackerfrei	Ja
Anzahl an Automat	B16: 34St. / C16: 37St. / D16: 42St.

Abmessungen & Gewicht

Abmessungen (LxBxH)	130,5 x 73 x 29,8 mm
Gewicht	200g

Ausgangswerte

Strom (konstant)	650 - 1100mA (einstellbar via DIP)
Spannung	14 - 42Vdc
Leistung	27,3 - 42W

Zusätzliche Produktdaten

Temperaturbereich ta	-25°C - +45°C (Betrieb)
Gehäusetemp.	85°C (max.)
Luftfeuchtigkeit	80% (max., nicht kondensierend)
Primärklemmen	0,75 - 2,5mm ² (max. 8A)
Sekundärklemmen	0,50 - 1,5mm ²
Leitungslängen	DALI: 300m max. (1,5mm ²) PUSH: 25m max. (1,5mm ²)

Zertifikate & Standards

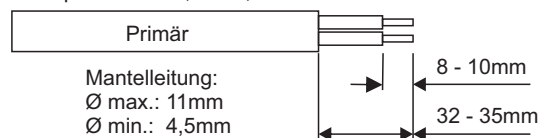
EN 61347-1:2015 + A1:2018, EN 61347-2-13:2014+A1:2017,
EN 55015B, EN 55022 Class B, EN 61000-3-2,
EN 61000-3-3, EN 61000-4-2, EN 61547, EN 55024,
EN 6100-4-5
IEC 62386-101:2014, IEC 62386-102:2014, IEC 62386-207, Dali 2

Dieser Treiber kann u.a. mit unseren ECO-Panel verwendet werden. Zum Beispiel:

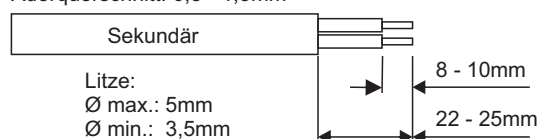
81-5040	81-5041	81-5042	81-5043	81-5044
81-5045	81-5046	81-5047	81-5048	81-5049
81-5082	81-5083			

Ausgangsdaten			DIP-Schalter Einstellung			
Spannung (Vdc)	Strom (mA)	Leistung (W)	1	2	3	4
14 - 42	650	9,1 - 27,3	-	-	-	-
	700	9,8 - 29,4	ON	-	-	-
	750	10,5 - 31,5	-	ON	-	-
	800	11,2 - 33,6	-	-	ON	-
	850	11,9 - 35,7	ON	-	ON	-
	900	12,6 - 37,8	-	ON	ON	-
	950	13,3 - 39,9	-	-	ON	ON
14 - 38	1000	14,0 - 42,0	ON	-	ON	ON
	1050	14,7 - 39,9	-	ON	ON	ON
	1100	15,4 - 41,8	ON	ON	ON	ON

Aderquerschnitt: 0,75 - 2,5mm²



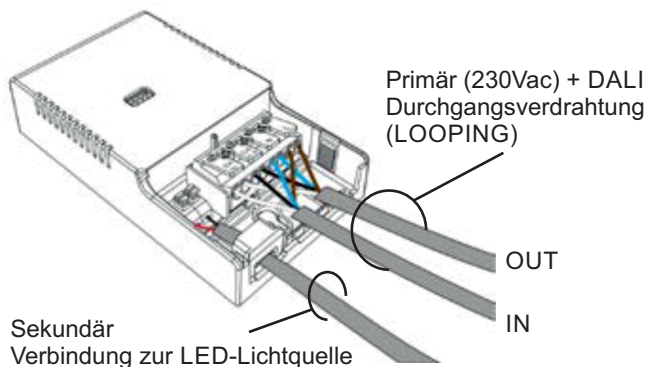
Aderquerschnitt: 0,5 - 1,5mm²



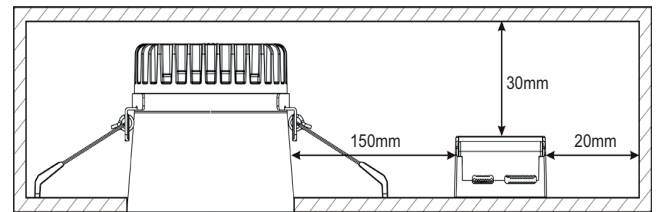
Weitere Details s. Seite 2

LED-Universal-Konverter DALI 2 (DT6) / 42W max. / primär mit Durchgangsklemmen DALI und PUSH-Dimmung

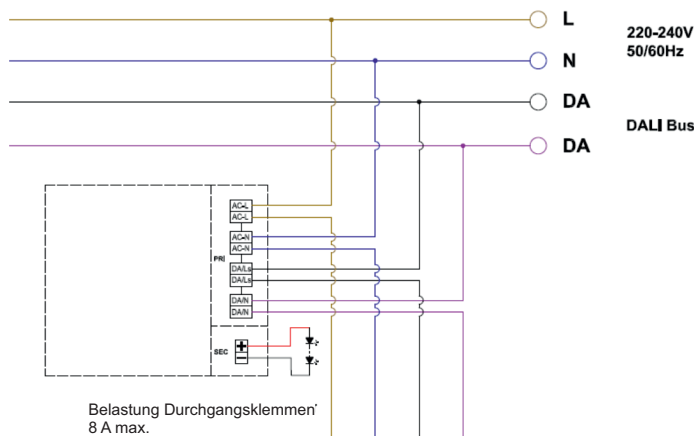
Verdrahtungsschema



Einbaubedingungen (Mindestmaße)



Anschluss für DALI DIM



DALI Spezifikationen:

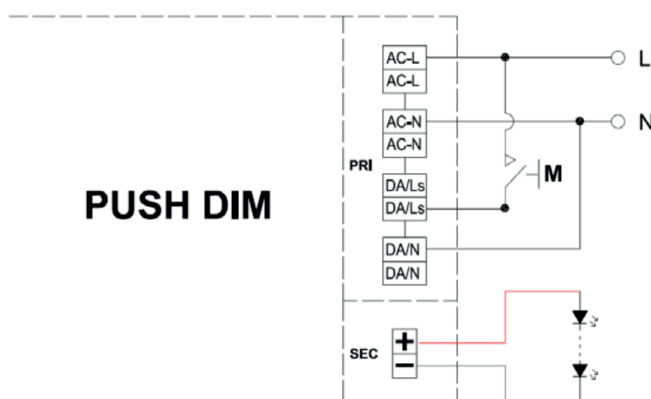
- 1) Kompatibel sowohl mit DALI-2 Anwendungscontroller als auch mit DALI-1 Master
- 2) Adressierung:
 - Einzeladressen (max. 64)
 - Gruppen (max. 16)
 - Alle zusammen (broadcast)
- 3) Unterster Dimmlevel 2%
- 4) Leitungslängen:

0,50mm ²	100m (max.)
0,75mm ²	150m (max.)
1,00mm ²	200m (max.)
1,50mm ²	300m (max.)

DALI BUS-Spannung (typische Werte):
16V (High Level) / 0V (Low Level)

Die DALI Dimmung ist zu bevorzugen, da es zu keinen Asynchronitäten oder anderen Abweichungen durch Fehlbedienung kommen kann.

Anschluss für PUSH DIM (im DC-Betrieb nicht möglich)



Aktion (Tasterbetätigung)	Dauer Sekunden	Wirkung
Sehr kurzer Druck	<0,04	Keine
Kurzer Druck	0,04 - 0,5	EIN / AUS
Langer Druck (Im Zustand: EIN)	0,5 - 5,0	Auf- oder Abdimmen (je nach letzter Dimm-Richtung)
Langer Druck (im Zustand: AUS)	0,5 - 5,0	Hochdimmen von 2% auf 100%
Sehr langer Druck	>10,0	Zurücksetzung auf Werkseinstellung Helligkeit geht auf 50%

Max. 15 Geräte in einem PUSH-DIM Strang bzw. pro Taster

Synchronisation des PUSH-DIM Systems:

Schritt 1: Drücken und halten (>0,5s) - Alle Leuchten schalten ein

Schritt 2: Kurz drücken (<0,5s) - Alle Leuchten schalten ab

Schritt 3: Drücken und halten (>0,5s) - Alle Leuchten schalten ein und dimmen