

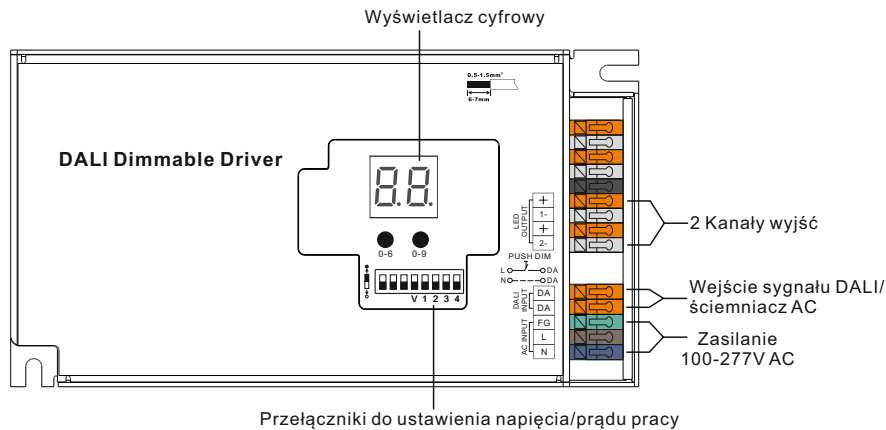
Sterownik stałoprądowy LED DALI 50 W

70220024



Ważne: Przeczytaj wszystkie instrukcje przed instalacją

Wprowadzenie funkcji



Dane urządzenia

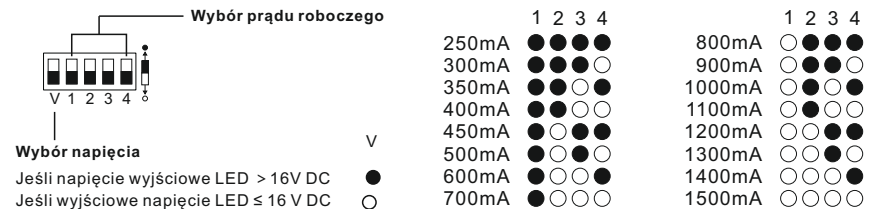
Wyjście	Kanale LED	2							
	Ustawienie prądu wyjścia	250mA	300mA	350mA	400mA	450mA	500mA	600mA	700mA
	Zakres napięcia stałego	6-48V	6-48V	6-48V	6-48V	6-48V	6-48V	6-48V	6-48V
	Ustawienie prądu wyjścia	800mA	900mA	1000mA	1100mA	1200mA	1300mA	1400mA	1500mA
	Zakres napięcia stałego	6-48V	6-48V	6-48V	6-45V	6-41V	6-38.5V	6-36V	6-33V
	Tolerancja dla prądu	±3%							
Moc znamionowa	50W max.								
Wejście	Zakres napięcia	100-277V AC							
	Zakres częstotliwości	50/60Hz							
	Współczynnik mocy	> 0,98 przy 100 V AC, > 0,95 przy 230 V AC							
	Całkowite zniekształcenia harmoniczne	THD ≤ 15% (przy pełnym obciążeniu / 230VAC)							
	Sprawność	86% przy pełnym obciążeniu 230VAC							
	Prąd AC (typ.)	0,6A przy 100VAC, 0,26A przy 230VAC, 0,23A przy 277VAC							
	Prąd rozruchowy (typ.)	ZIMNY ROZRUCH Max. 2A przy 230VAC							
	Prąd upływu	< 0.5mA /230VAC							
	Pobór mocy w trybie czuwania	< 0.5W							

Sterowanie	Interfejs ściemniania	DALI (pobór DALI < 2mA)/PUSH
	Zakres ściemniania	0.1%-100%
	Metoda ściemniania	Modulacja szerokości impulsów PWM
	Krzywa ściemniania	Logarytmiczna
Ochrona przed	Zwarcie	Tak, odzyskuje się automatycznie po usunięciu usterki
	Przekroczone napięcie	Tak, odzyskuje się automatycznie po usunięciu usterki
	Przekroczona temperatura	Tak, odzyskuje się automatycznie po usunięciu usterki
Środowisko	Temperatura pracy	-25C ~ +45C
	Max. temperatura obudowy	85C (Ta="45C)
	Wilgotność pracy	10% ~ 95% RH bez kondensacji
	Temperatura i wilgotność składowania	-40 ~ +80 , 10% ~ 95% RH
Bezpieczeństwo i EMC	Standardy bezpieczeństwa	UL8750, CAN/CSA C22.2 No. 250.13-14, ENEC EN61347-1, EN61347-2-13 approved
	Wytrzymałe napięcie	I/P-O/P: 3.75KVAC
	Oporność izolacji	I/P-O/P: 100M Ohm / 500VDC / 25°C / 70% RH
	Emisja EMC	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3
Inne	Odporność EMC	EN 61547, EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11, odporność na przepięcia Linia-Linia 1KV
	MTBF	188100H, MIL-HDBK-217F przy 230VAC pełnego obciążenia i 25 temperatury otoczenia
	Wymiary	144x78x38,5 mm (dł. * szer. * wys.)

Prąd wyjściowy

Wybierz prawidłowy prąd wyjściowy przed podłączeniem do światła LED za pomocą przełączników DIP. Upewnij się, że zasilanie sterownika jest odłączone przed wyborem prądu wyjściowego.

Przełączniki do ustawienia napięcia i prądu pracy



- Ściemnialny sterownik LED z prostokątną metalową obudową
- Zgodne z IEC 62386-101:2014, IEC 62386-102:2014, IEC 62386-207 Ed2.
- Wbudowany interfejs DALI-2, urządzenie DALI DT6
- 2 kanały wyjść stałoprądowe
- Poziom prądu wyjściowego do wyboru od 250mA do 1500mA za pomocą przełączników typu DIP
- Zasilacz klasy II, w pełni izolowana metalowa obudowa
- Wbudowana aktywna funkcja PFC

- PF > 0,95, sprawność > 86%
- Niska moc pobierana w trybie czuwania < 0,5 W
- Cyfrowe ściemnianie PWM, standardowa logarytmiczna krzywa ściemniania DALI
- Ilość adresów DALI można ustawić jako 1/2
- Umożliwia sterowanie oświetleniem LED jednokolorowym, CCT (wymaga 2 adresów DALI)
- Zgodny ze standardem bezpieczeństwa niskiego napięcia
- Zabezpieczenie przed zwarciem, przeciążeniem, przegrzaniem
- Stopień ochrony IP20, odpowiedni do zastosowań w oświetleniu wewnętrznym LED

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

- NIE należy instalować, gdy urządzenie jest zasilane.
- NIE ustawiaj prądu pracy przy zasilaniu urządzenia.
- NIE wystawiaj urządzenia na działanie wilgoci.

Ustawienia

1. Ustawianie adresu DALI ręcznie za pomocą przycisków



● 0-6 ● 0-9

- 1.1 Naciśnij i przytrzymaj dowolny z dwóch przycisków, aż cyfrowy wyświetlacz cyfrowy zacznie migać, a następnie zwolnij przycisk.
- 1.2 Kliknij jeden z dwóch przycisków, aby wybrać cyfrę, kliknij ponownie, aby zmienić cyfrę, aż pojawi się żądany adres DALI. Kliknij pierwszy przycisk, aby ustawić pozycję „dziesiątki”, a drugi przycisk, aby ustawić pozycję „jednostki”. Adres można ustawić w zakresie 00~63.
- 1.3 Następnie naciśnij i przytrzymaj dowolny z 2 przycisków, aż cyfrowy wyświetlacz numeryczny przestanie migać, aby potwierdzić ustawienie.

Uwaga: Adres DALI można przypisać ręcznie od 00-63-FF, domyślnie fabryczne, żaden adres DALI nie jest przypisany do sterownika, a wyświetlacz **FF** pokazuje.

Ustawienie adresu DALI jako **FF** spowoduje zresetowanie ściemniacza do ustawień fabrycznych.

2. Adres DALI nadawany przez kontroler DALI

Adres DALI może być również automatycznie przypisywany przez kontroler DALI Master. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcjach obsługi kompatybilnych kontrolerów DALI Master.

Uwaga: Wyświetlacz cyfrowy pokaże **AU** kiedy urządzenie główne DALI przypisuje adresy.

3. Ustawianie ilości adresów DALI



● 0-6 ● 0-9

- 3.1 Naciśnij i przytrzymaj oba przyciski, aż cyfrowy wyświetlacz cyfrowy zacznie migać, a następnie zwolnij przycisk.
- 3.2 Kliknij pierwszy przycisk, aby wybrać „1A” lub „2A”, co oznacza 1 adres lub 2 adresy.
- 3.3 Następnie naciśnij i przytrzymaj dowolny z 2 przycisków, aż cyfrowy wyświetlacz numeryczny przestanie migać, aby potwierdzić ustawienie.

Na przykład, gdy ustawimy adres na 22:
Po wybraniu 1A oba kanały będą miały ten sam adres 22.
Po wybraniu 2A, kanał 1 będzie adresem 22, kanał 2 będzie adresem 23.

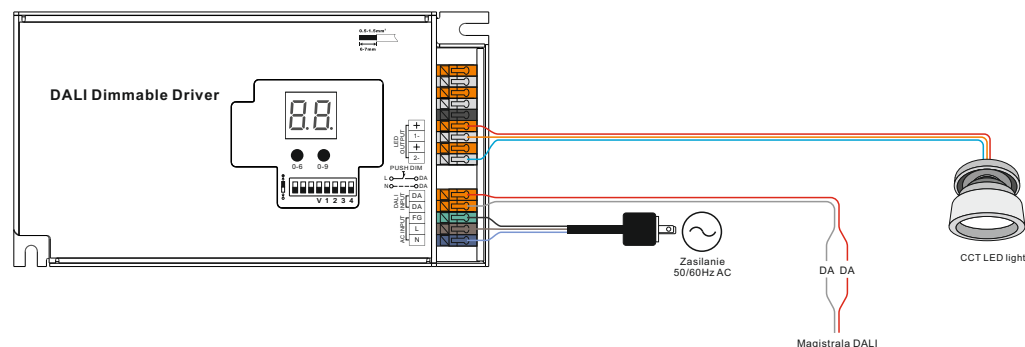
4. Tryb ściemniacza PUSH DIMM

Po połączeniu z przyciskiem zwiernym, cyfrowy wyświetlacz pokaże „PD”, co oznacza tryb Push Dimmer, operacje w trybie PUSH Dimmer są następujące:

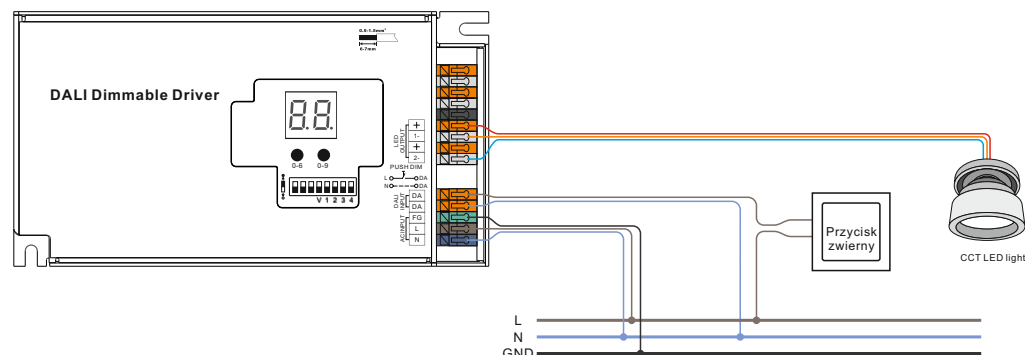
- 4.1. Kliknij przycisk, aby włączyć/wyłączyć
- 4.2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk, aby zwiększyć lub zmniejszyć intensywność światła do pożądanego poziomu i zwolnij go, a następnie powtórz operację, aby ustawić intensywność światła w przeciwnym kierunku. Zakres ściemniania wynosi od 0,1% do 100%.
- 4.3. Funkcja pamięci po wyłączeniu lub awarii zasilania umożliwia urządzeniu zapamiętanie stanu przed wyłączeniem i ponownym włączeniem.

Schemat połączeń

1. Z magistralą DALI



2. Ze ściemniaczem AC Push



Wymiary urządzenia

