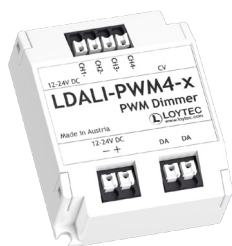


Datasheet #89075322



Moduł LDALI-PWM4-x jest 4-kanalowym stałonapięciowym sterownikiem LED. Nadaje się do stałonapięciowych modułów LED i taśm LED o napięciu roboczym od 12 do 24 V DC.

Moduł zapewnia szeroki zakres ściemniania od 0.1% do 100% oraz regulowaną częstotliwość PWM (125/250/500Hz). Maksymalne obciążenie jest ograniczone do 3 A na kanał. Moduł posiada zabezpieczenia termiczne, jak również zabezpieczenia przed rozwarciem i zwarcie w każdym z kanałów.

Z perspektywy DALI kanały mogą być sterowane niezależnie za pośrednictwem oddzielnych adresów DALI. Moduł LDALI-PWM4 jest zgodny ze standardami DALI IEC 62386-101, IEC 62386-102 i IEC 62386-207 (Typ 6 urządzenia – "LED"). Odrębne typy modułów do zastosowań z regulacją bieli (LDALI-PWM4-TC) i sterowaniem kolorami (LDALI-PWM4-RGBW) zapewniają zgodność ze standardami DALI IEC 62386-209 (Typ 8, "Colour Control").

## Cechy

- Łatwa integracja z systemem oświetlenia LOYTEC L-DALI i sterownikami automatyki pomieszczeniowej LROC-40x
- Konfiguracja przez darmowy LINX Configurator lub przez serwer webowy wbudowany w sterownik L-DALI
- Wbudowany ściemniający stałonapięciowy sterownik DALI LED
- Odpowiedni dla stałonapięciowych modułów i taśm LED
- LDALI-PWM4: 4 kanały PWM, z których każdy może być sterowany niezależnie poprzez osobne adresy DALI
- LDALI-PWM4-TC: 4 kanały PWM, z czego 2 sterowane przez adres DALI (DT8 - Mode Tc), idealne dla opraw z regulowaną bielą
- LDALI-PWM4-RGBW: 4 kanały PWM, sterowane przez wspólny adres DALI (DT8 - Mode RGBWAF)
- Maksymalny prąd 3 A na kanał
- Zakres ściemniania od 0.1%–100%
- Regulowana częstotliwość PWM: 125/250 (domyślnie)/500 Hz
- Zasilany zewnątrz, napięcie zasilania 12 do 24 V DC stosownie do napięcia roboczego modułów LED
- Wysoka wydajność i niskie zużycie energii w stanie czuwania
- Zabezpieczenie termiczne, przed otwartym lub zwartym obwodem
- Certyfikat DALI-2, zgodność z normami IEC 62386-101, IEC 62386-102, IEC 62386-207 i IEC 62386-209
- Certyfikat DALI-2
- Aktualizacja oprogramowania przez DALI

## Specyfikacje

Typ	LDALI-PWM4-x
Wymiary (mm)	51 x 41 x 21 (D x S x W), DIM071
Zasilanie	12 - 24 V DC +10%
Napięcie wyjściowe	4 x PWM, zakres ściemniania: 0.1–100%
Prąd wyjściowy	3 A/kanał
Częstotliwość wyjściowa	125Hz/250Hz (domyślnie)/500 Hz
Warunki pracy	0°C do 50°C, 10-90% RH, bez kondensacji, stopień ochrony: IP20
Zaciski	Zaciski wciskane
Przekrój przewodu	0.5–1.5 mm <sup>2</sup> [AWG 24 - 16]
Długość odizolowania	8 mm [0.31 cala]
Częstotliwość PWM	125 Hz/250 Hz (domyślnie)/500 Hz
MTBF	440 000 godzin @ 50°C (w oparciu o MIL-217F, Ground Benign GB)
Interfejsy	1 x DALI, zabezpieczony nadnapięciowo (napięcie sieciowe), pobór prądu: 2 mA
Liczba adresów DALI	1 (LDALI-PWM4-RGBW), 2 (LDALI-PWM4-TC) lub 4 (LDALI-PWM4)
Zgodność z protokołem DALI (części IEC 62386)	101 ed2, 102 ed2, 207 ed1, 209 ed1
Certyfikaty	DALI-2
Przeznaczony dla	LDALI-3E101-U, LDALI-3E102-U, LDALI-3E104-U, LDALI-ME201-U, LDALI-ME204-U, LDALI-PLC2, LDALI-PLC4, LROC-40x, LIOB-AIR20, LIOB-591

Zalecenia: Długość kabla między modułem a zasilaczem oraz między modułem a modułami/taśmami LED powinna być jak najmniejsza (patrz arkusz instalacyjny).

## Moduł L-DALI PWM

## LDALI-PWM4-x

## Limity zasobów

Liczba LDALI-PWM4-x	LDALI-PWM4: do 16 na kanał LDALI-PWM4-TC: do 32 na kanał LDALI-PWM4-RGBW: do 64 na kanał
---------------------	--

## Kod zamówienia      Opis produktu

LDALI-PWM4	Moduł PWM, DALI, 4 x wyjścia LED 3 A, zewnętrzne zasilanie 24 V DC.
LDALI-PWM4-TC	Moduł PWM, regulacja bieli, DALI, 4 x wyjścia LED 3 A, zewnętrzne zasilanie 24 V DC.
LDALI-PWM4-RGBW	Moduł PWM, RGBW, DALI, 4 x wyjścia LED 3 A, zewnętrzne zasilanie 24 V DC.