

Datasheet #89074522



Moduł LDALI-PD1 pozwala na sterowanie fazowe ściemnianymi odbiornikami za pośrednictwem kanału DALI. Typowe scenariusze obejmują integrację zmodernizowanych żarówek LED 230 V lub lamp halogenowych.

Moduł obsługuje szeroki zakres napięć wejściowych od 85-240 V AC 50/60 Hz i nadaje się dla obciążeń o mocy od 1 VA aż do 150 VA. Typ obciążenia (RL/RC) jest automatycznie rozpoznawany i użyty do wyboru odpowiedniej metody ściemniania (cięcie zbocza narastającego lub opadającego). Zakres ściemniania mieści się w zakresie 3%-100%.

Integracja modułu w sieci przebiega tak samo, jak integracja lampy DALI. Moduł obsługuje specyfikację DALI IEC 62386-205 (Typ 4 urządzenia – lampa żarowa, "Incandescent lamp"). Moduły LDALI-PD1 są dołączane bezpośrednio do kanału DALI, są także z niego zasilane. Zatem w przypadku awarii systemu wyjście znajduje się w zamierzonym stanie wyłączenia.

Moduł LDALI-PD1 posiada możliwość wykrycia rozwarcia obwodu (brak obciążenia), co jest sygnalizowane jako awaria lampy.

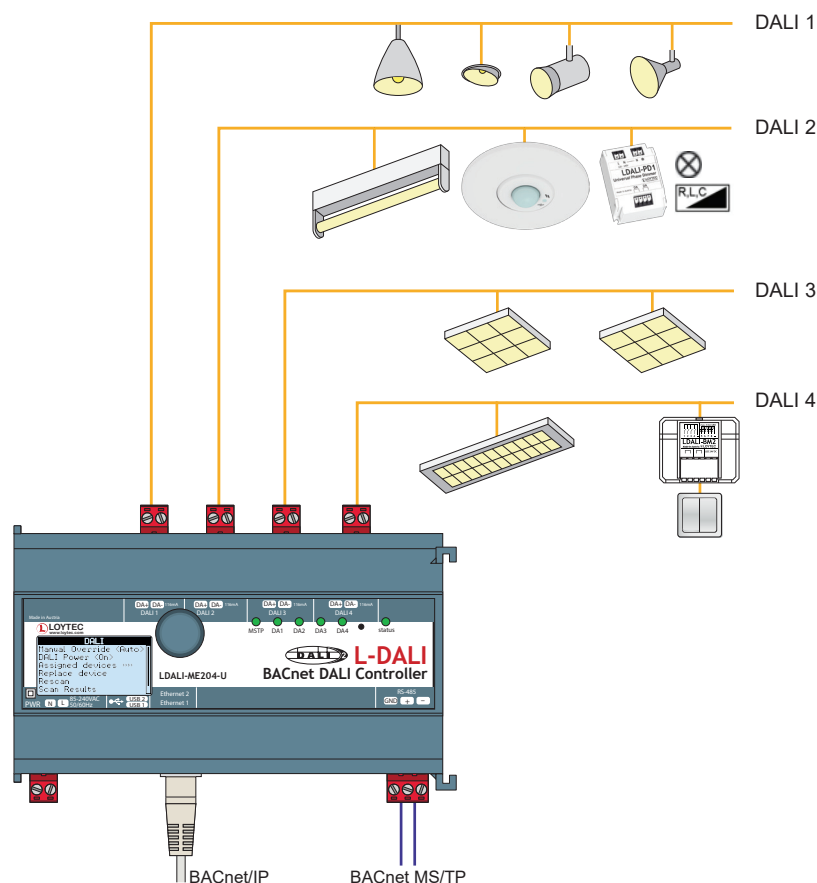
Moduł LDALI-PD1 jest przeznaczony do montażu w puszkach rozdzielczych lub za standardowymi wtyczkami w puszkach instalacyjnych.

Cechy

- Łatwa integracja z systemem oświetlenia LOYTEC L-DALI i sterownikami automatyki pomieszczeniowej LROC-40x
- Konfiguracja urządzenia za pomocą darmowego programu LINX Configurator lub przez serwer webowy wbudowany w sterownik L-DALI
- Wbudowany ściemniacz sterowany fazowo
- Automatyczne wykrywanie obecności i typu obciążenia, dobór właściwego sposobu sterowania fazowego
- Przeznaczony do ściemnianych odbiorników ze sterowaniem fazowym, takich jak ściemnialne żarówki LED i CFL, żarówki halogenowe, ...
- Szeroki zakres napięć zasilających (85-240 V AC 50/60 Hz)
- Do 64 modułów LDALI-PD1 na kanał DALI, z odpowiednio dobranym zasilaniem magistrali
- Zasilanie przez kanał DALI
- Separacja galwaniczna między DALI a zasilaniem sieciowym
- Wykrywanie otwartego obwodu
- Obsługa specyfikacji DALI IEC 62386-102 i IEC 62386-205
- Aktualizacja oprogramowania przez DALI

Moduł ściemniacza fazowego L-DALI

LDALI-PD1



Specyfikacje

Typ	LDALI-PD1
Wymiary (mm)	51 x 41 x 21 (D x S x W), DIM70
Zasilanie	Magistrala DALI, typ. 3 mA przy 16 V DC (10 mA prąd rozruchowy)
Napięcie	85-240 V AC, 50/60 Hz
Warunki pracy	0°C–50°C, 10–90% RH, bez kondensacji, stopień ochrony: IP20
Interfejsy	1 x DALI, zabezpieczony przed zbyt dużym napięciem (zasilanie sieciowe)
Zgodność protokołu DALI (części IEC 62386)	101 ed2, 102 ed2, 205 ed1
Zaciski	Zaciski wciskane
Przekrój przewodu	0.2–1.5 mm ² [AWG 24–12]
Długość odizolowywania	8 mm [0.31 cala]
Zakres obciążeń	1 VA–150 VA (RC, RL, RLC)*
Maksymalna długość przewodu do oprawy	25 m
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

* Uwaga: Lampy LED/CFL o mocy znamionowej do 25 W mogą mieć współczynnik mocy tylko 0.5.

Limity zasobów

Liczba LDALI-PD1 64 na kanał DALI, przy odpowiednio dobranym zasilaniu magistrali

Kod zamówienia Opis produktu

LDALI-PD1 Moduł ściemniacza fazowego DALI