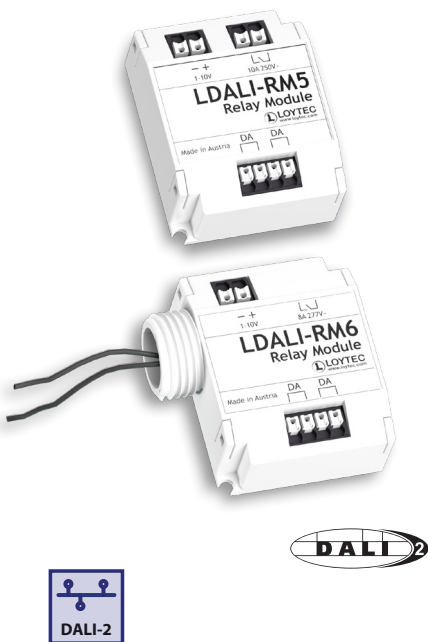


LDALI-RM5, LDALI-RM6

Datasheet #89076922



Moduły przekaźnikowe LDALI-RM pozwalają na sterowanie odbiornikami bez interfejsu DALI. Typowym zastosowaniem jest integracja opraw bez DALI (z regulacją bez), odbiorników takich, jak wentylatory w toaletach czy umywalniach czy napędy ścianek działowych lub ekranów w aplikacjach oświetleniowych DALI.

Styk przekaźnika może być użyty dla prądów do 10 A lub obciążeń do 2500 VA, przy szerokim zakresie napięć 120–347 V AC lub do 30 V DC. Aby poradzić sobie z dużymi prądami rozruchowymi, zwykle występującymi w zastosowaniach oświetleniowych, wykorzystano przełączanie w zerze. Moduły LDALI-RM są dodatkowo wyposażone w interfejs 1–10 V, co w połączeniu ze stykiem przekaźnika, pozwala na sterowanie przez DALI opraw ze starszymi ściemniającymi balastami.

Wraz ze sterownikami oświetlenia LOYTEC DALI lub sterownikami automatyki pomieszczeniowej LROC-40x, moduły LDALI-RM pełnią funkcję programowalnych wyjściowych modułów przełączających. Integracja modułu w sieci DALI jest równie prosta, jak integracja lampy. Urządzenie jest zgodne odpowiednio ze specyfikacją DALI IEC 62386-208 (Typ 7 urządzenia – funkcja przełączania, "Switching Function") dla nieściemniających obciążeń oraz specyfikacją IEC 62386-206 (Device Typ 5 urządzenia – konwerter, "Converter") dla obciążeń ściemniających przez interfejs napięciowy 1–10 V (maks. 50 mA prądu wchłanianego). Moduły LDALI-RM są dołączane bezpośrednio do kanału DALI, jak również z niego zasilane.

Unikalną funkcją bezpieczeństwa jest możliwość skonfigurowania stanu przekaźnika dla warunków awarii: w przypadku utraty zasilania na magistrali DALI, przekaźnik przełączy się w położenie zdefiniowane w rejestrze konfiguracji DALI "System Failure Level".

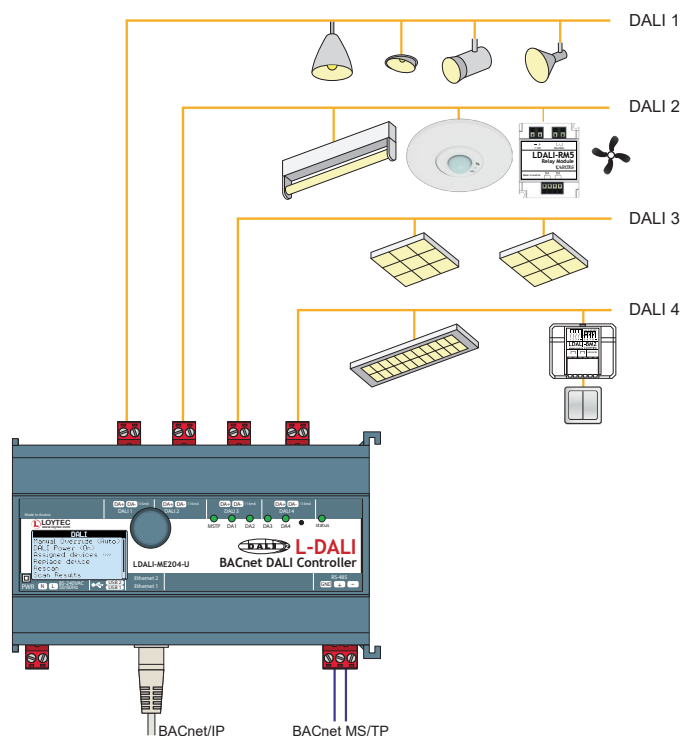
Moduł LDALI-RM występuje w dwóch wariantach obudowy: model LDALI-RM5 jest przeznaczony do montażu w puszkach rozdzielczych lub z tyłu standardowych wtyczek w puszkach instalacyjnych, natomiast LDALI-RM6 może być instalowany na oprawach w stylu amerykańskim lub w puszcze przyłączeniowej z przetłoczeniami 1/2".

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
- Programowalne wyjście przełączające dla standardowych odbiorników w sieci energetycznej
- Uniwersalny zakres napięć (120–347 V AC)
- Do 64 modułów LDALI-RM na kanał DALI, z odpowiednio dobranym zasilaczem magistrali
- Zasilanie z kanału DALI
- Bezpotencjałowy, bistabilny przekaźnik zwierny
- Interfejs analogowy 1–10 V dla lamp starszego typu
- Certyfikat DALI-2
- Obsługa specyfikacji DALI IEC 62386-208 (Device Type 7–Switching Function)
- Obsługa specyfikacji DALI IEC 62386-206 (Device Type 5–Converter)
- Wybór żądanego typu urządzenia poprzez tryb pracy (0x0: Switching Function (domyślnie); 0x80: Converter)
- Konfigurowalny stan przekaźnika w przypadku utraty zasilania
- Funkcja przełączania w zerze sieci
- Aktualizacja oprogramowania przez DALI

Moduł przekaźnikowy L-DALI

LDALI-RM5, LDALI-RM6



Specyfikacje

Typ	LDALI-RM5	LDALI-RM6
Wymiary (mm)	51 x 41 x 21 (D x S x W), DIM066	51 x 51 x 21 (D x S x W), DIM066
Zasilanie	Magistrala DALI, typ. 3.5 mA (1–10 V podłączone), odpowiednio 3 mA (1–10 V nie podłączone) przy 16 V DC, maks. 11 mA (prąd rozruch.)	
Warunki pracy	0°C do 50°C, 10–90% RH, bez kondensacji, stopień ochrony: IP20	
Interfejsy	1 x DALI, zabezpieczony nadnapięciowo (napięcie sieciowe) 1 x Interfejs analogowy 1–10 V	
Zgodność z protokołem DALI (części IEC 62386)	101 ed2, 102 ed2, 208 ed1 (przełącznik) w trybie pracy 0x0 101 ed2, 102 ed2, 206 ed1 (konwerter) w trybie pracy 0x80	
Przekrój przewodu	0.5 – 1.5 mm ² [AWG 24 – 16]	
Długość odizolowania przewodu	8 mm [0.31 cala]	
Maks. moc łączeniowa	2500 VA @ 250 V AC; 300W @ 30 V DC	
Znamionowa zdolność łączeniowa AC	10 A, 120 V AC 10 A, 250 V AC 8 A, 277V AC 6 A, 347V AC	
Znamionowa zdolność łączeniowa DC	10 A, 30 V DC	
Napięcie przełączania styków przekaźnika	120–347 V AC/30 V DC	
Liczba cykli przełączania	1.5 x 10 ⁵	
Min. okres przełączania	500 ms	
Maks. średnia częstotliwość przełączania	20 razy/min	
Interfejs (1–10 V)	Prąd wchłaniany maks. 50 mA Zakres napięć wyjściowych: 0.5–10 V	
Certyfikat	DALI-2	
Przeznaczony dla	Sterowniki LOYTEC z obsługą interfejsu DALI	
Limity zasobów		
Liczba LDALI-RM5/LDALI-RM6	64 na kanał DALI, z odpowiednio dobranym zasilaczem magistrali	
Kod zamówienia Opis produktu		
LDALI-RM5	Moduł przekaźnikowy DALI, 10 A, Interfejs analogowy 1–10 V	
LDALI-RM6	Moduł przekaźnikowy DALI, 10 A, Interfejs analogowy 1–10 V, amerykańska wersja montażu, typu „spud-mount”	

Funkcje

L-WEB, L-STUDIO

L-ROC

L-INX

L-IOB

Bramy
siecioweLPAD-7,
L-VIS, L-STAT

L-DALI

Router, NIC

Interfejsy

Akcesoria