Zasilacz L-DALI

BACnet
CEA-709
✓ DALI
OPC

LDALI-PWR2-U, LDALI-PWR4-U

Datasheet #89023222

DALI-2

Modele LDALI-PWR2-U i LDALI-PWR4-U zasilaczy DALI-2 pozwalają na zasilenie dwóch lub czterech kanałów DALI. Zasilacze gwarantują prąd 116 mA na kanał do zasilenia urządzeń dołączonych do kanału DALI.

W przypadku, gdy urządzenia DALI podłączone do kanału pobierają więcej niż 116 mA, można dwa wyjścia zasilaczy DALI połączyć równolegle, co zwiększy gwarantowany prąd do 232 mA (przy maksymalnym 250 mA).

Instalacja

Kanał DALI traktowany jest jako inny niż SELV (Safety Extra Low Voltage), dlatego objęty jest obowiązującymi przepisami dla instalacji niskiego napięcia. Długość przewodu dla kanału DALI nie może przekroczyć 300 m, przy minimalnym przekroju 1.5 mm² (AWG15) lub musi zapewnić spadek napięcia nie większy niż 2 V.

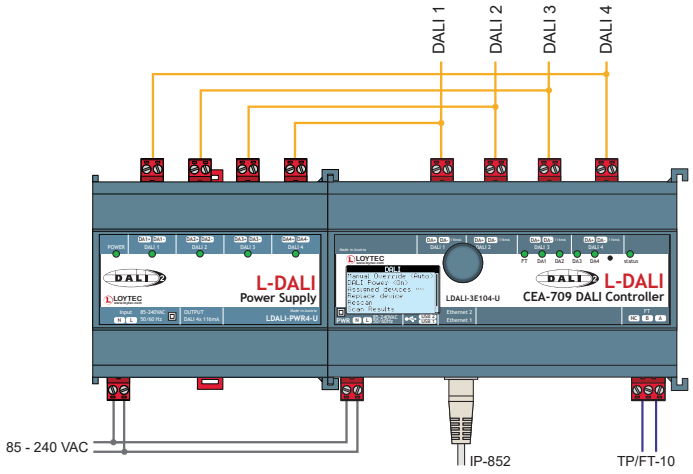
Szeroki zakres napięć zasilania

Zasilacze akceptują szeroki zakres napięcia zasilania od 85-240 V AC, 50/60 Hz, posiadają również ograniczenie prądu rozruchowego.

Wyjścia zasilania DALI

Wyjścia zasilające DALI zapewniają napięcie 18V (11 V–20.5V) przy gwarantowanym prądzie 116 mA. Wyjścia zasilania są odseparowane od sieci wzmocnioną izolacją, są odporne na zwarcie i przeciążenie termiczne. Przeciążenie termiczne jest sygnalizowane zgaszeniem lampki kontrolnej DALI.

Zasilacze LDALI-PWR2-U i LDALI-PWR4-U posiadają certfikat DALI-2.



Specyfikacje	
Wymiary (mm)	107 x 100 x 60 (D x S x W), DIM023
Montaż	Montaż na szynie zgodnie z normą DIN 43880, szyna zgodna ze standardem EN 50022 (TH35/TS35)
Zasilanie	85-240 V AC, 50/60 Hz, ograniczenie prądu rozruchowego, maksymalnie 12 W
Warunki pracy	0°C do 40°C, 10 – 90% RH, bez kondensacji, stopień ochrony: IP40, IP20 (zaciski)
Interfejsy	LDALI PWR2-U: 2 x 18 V DC (11 V–20.5V), gwarantowany prąd zasilania 116 mA w każdym***, maksymalny prąd 125 mA, czas startu 7 ms, zabezpieczenie przeciwzwarciowe, zabezpieczenie termiczne, wzmocniona izolacja (nie SELV) od linii zasilających LDALI PWR4-U: 4 x 18 V DC (11 V–20.5V), gwarantowany prąd zasilania 116 mA w każdym***, maksymalny prąd 125 mA, czas startu 7 ms, zabezpieczenie przeciwzwarciowe, zabezpieczenie termiczne, wzmocniona izolacja (nie SELV) od linii zasilających
Certyfikaty	DALI-2

Kod zamówienia	Opis produktu
LDALI-PWR2-U	Zasilacz dla 2 kanałów DALI
LDALI-PWR4-U	Zasilacz dla 4 kanałów DALI

***Przy dużym ruchu DALI (np. podczas skanowania) może wystąpić zwiększony pobór prądu w zależności od podłączonych urządzeń. Dlatego, zgodnie z normą IEC62386-101, zalecane jest uwzględnienie na etapie projektu dodatkowego prądu o wartości co najmniej 20% dla procesów dynamicznych.