

LDALI-PWR2-U, LDALI-PWR4-U

Datenblatt #89023120



Die LDALI-PWR2-U und LDALI-PWR4-U sind DALI-2-Spannungsversorgungen zum Betrieb von zwei oder vier DALI-Kanälen. Pro Kanal liefern die Geräte einen garantierten Nennstrom von 116 mA zur Versorgung von DALI-Geräten.

Wenn ein DALI-Kanal mehr als 116 mA Strom benötigt, dürfen bis zu zwei DALI-Ausgänge parallel verschaltet werden. Der garantierte Strom auf einem DALI-Segment beträgt dann 232 mA (maximaler Nennstrom 250 mA).

Installation

Das DALI-Signal entspricht nicht der Kategorie SELV (Safety Extra Low Voltage, Schutzkleinspannung). Es gelten deshalb die Installationsvorschriften für Niederspannung. Die DALI-Leitung darf eine maximale Länge von 300 m (bei 1,5 mm² Leitungsquerschnitt) bzw. einen Spannungsabfall von 2 V nicht überschreiten.

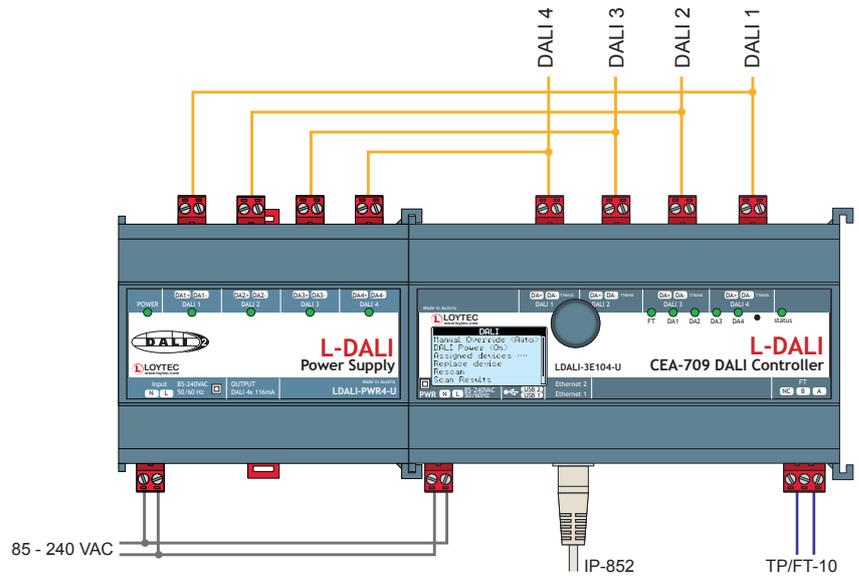
Netzanschluss

Die Stromversorgung wird mit 85-240 VAC 50/60 Hz betrieben. Die Spannungsversorgungen verfügen über eine Anlaufstrombegrenzung.

DALI-Ausgänge

Die DALI-Ausgänge mit 18 V (11 V – 20,5 V) und 116 mA sind zur Netzspannung einfach isoliert. Die Ausgänge sind kurzschlussfest und schalten bei thermischer Überlast ab. In diesem Fall erlischt die DALI-Kontrollleuchte.

LDALI-PWR2-U und LDALI-PWR4-U sind DALI-2 zertifiziert.



Technische Daten

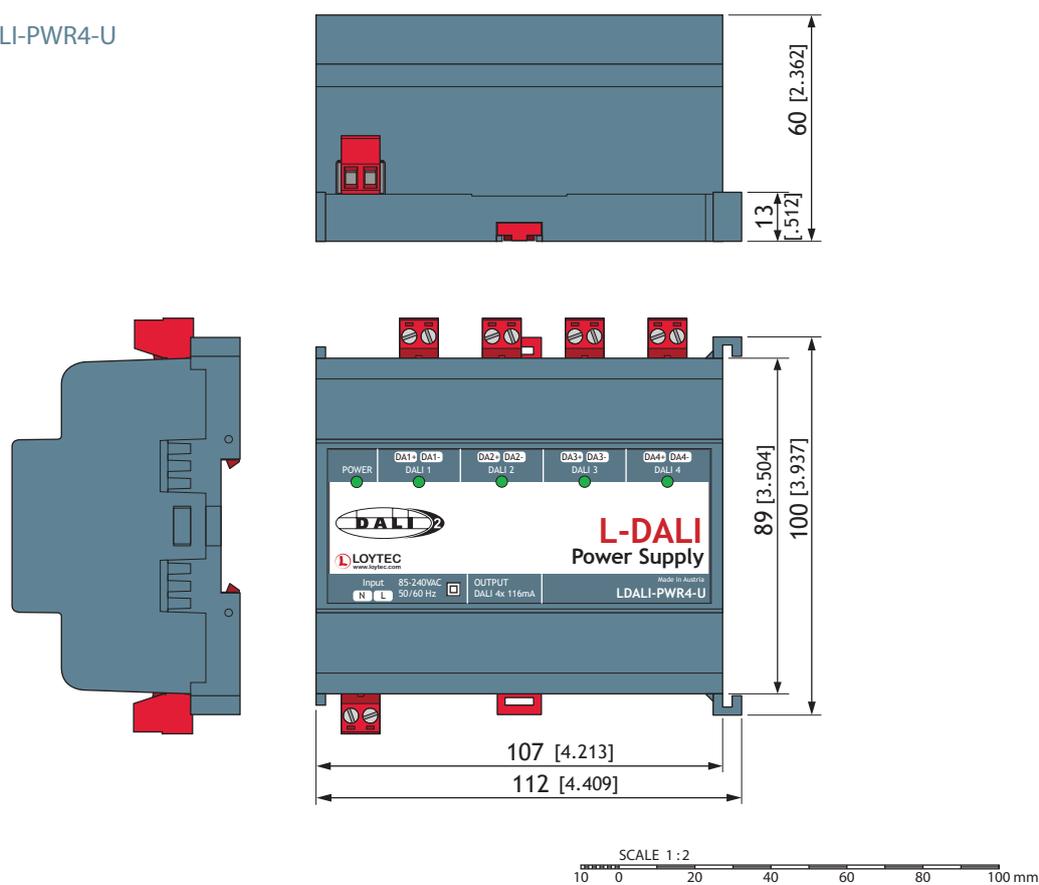
Abmessungen (mm)	107 x 100 x 60 (L x B x H), DIM023
Installation	Reiheneinbaugesch. gem. DIN 43880, DIN-Hutschiene EN 50022
Stromversorgung	85–240 V AC, 50/60 Hz, Einschaltstrombegrenzung, max. 12 W
Betrieb	0 °C bis 40 °C, 10–90 % RH, nicht kondensierend, Schutzart: IP40, IP20 (Klemmen)
Schnittstellen	LDALI-PWR2-U: 2 x 18 VDC (11 V bis 20,5 V), je 116 mA garantierter Versorgungsstrom, 125 mA max. Versorgungsstrom, 7 ms Anlaufzeit, kurzschlussfest, Überhitzungsschutz, Basisisolation (nicht SELV) gegen Beschaltung mit Netzspannung LDALI-PWR4-U: 4 x 18 VDC (11 V bis 20,5 V), je 116 mA garantierter Versorgungsstrom, 125 mA max. Versorgungsstrom, 7 ms Anlaufzeit, kurzschlussfest, Überhitzungsschutz, Basisisolation (nicht SELV) gegen Beschaltung mit Netzspannung
Zertifizierungen	DALI-2

Bestellnummer Produktbeschreibung

LDALI-PWR2-U	DALI-Spannungsversorgung für 2 DALI-Kanäle
LDALI-PWR4-U	DALI-Spannungsversorgung für 4 DALI-Kanäle

Abmessungen der Geräte in mm und [inch]

DIM023 LDALI-PWR2-U
LDALI-PWR4-U



DIM024 L-MBUS20
L-MBUS80

