

LDALI-PWR1-U

Datenblatt #89091701



Das LDALI-PWR1-U ist eine DALI-Spannungsversorgung zum Betrieb von einem Kanal mit einem garantierten Nennstrom von 50 mA (maximaler Nennstrom 62 mA).

Es eignet sich als Versorgung für kleine Standalone-DALI-Systeme mit einer begrenzten Anzahl von DALI-Komponenten oder auch zur Leuchtenintegration. Eine typische LOYTEC-Anwendung ist die Versorgung eines DALI-Subsystems in einem BT-Mesh-Ökosystem (z.B. für einen Raum), in dem der Sensor als DALI-Anwendungscontroller und Gateway zum Mesh-Ökosystem fungiert. Das LDALI-PWR1-U kann aber auch nur zur Versorgung der LOYBT-MSx Bluetooth-Multisensoren verwendet werden.

Für Anwendungen mit höheren DALI-Strömen können bis zu 4 LDALI-PWR1-U parallel verwendet werden, wobei dann ein garantierter Versorgungsstrom von 200 mA resultiert (maximaler Nennstrom 248 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.

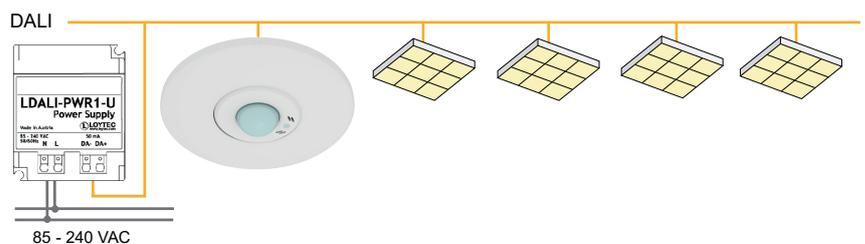
Netzanschluss

Die DALI-Busversorgung wird mit 85-240 V AC, 50/60 Hz betrieben und verfügt über eine Anlaufstrombegrenzung.

DALI-Ausgänge

Die DALI-Ausgänge mit 16 V (11 V – 20,5 V) und 50 mA sind zur Netzspannung verstärkt isoliert. Die Ausgänge sind kurzschlussfest und schalten bei thermischer Überlast ab. Der DALI-Ausgang ist kurzschlussfest und schaltet sich bei thermischer Überlastung ab.

LDALI-PWR1-U ist DALI-2 zertifiziert.



Technische Daten

Abmessungen (mm)	51 x 41 x 21 (L x B x H), DIM043
Installation	Einbau in Verteilerdosen, Montage in Zwischendecken oder Leuchtenintegration
Stromversorgung	85–240 V AC, 50/60 Hz, Einschaltstrombegrenzung, max 1,7 W
Betrieb	0 °C bis 40 °C, 10 – 90 % RH, nicht kondensierend, Schutzart: IP40, IP20 (Klemmen)
Schnittstellen	1 x 16 V DC (11 V – 20,5 V), 50 mA garantierter Versorgungsstrom, 62 mA max. Versorgungsstrom, 30 ms Anlaufzeit, kurzschlussfest, Überhitzungsschutz, verstärkte Isolierung (nicht SELV) zwischen Ausgang und Netzspannung
Zertifizierungen	DALI-2

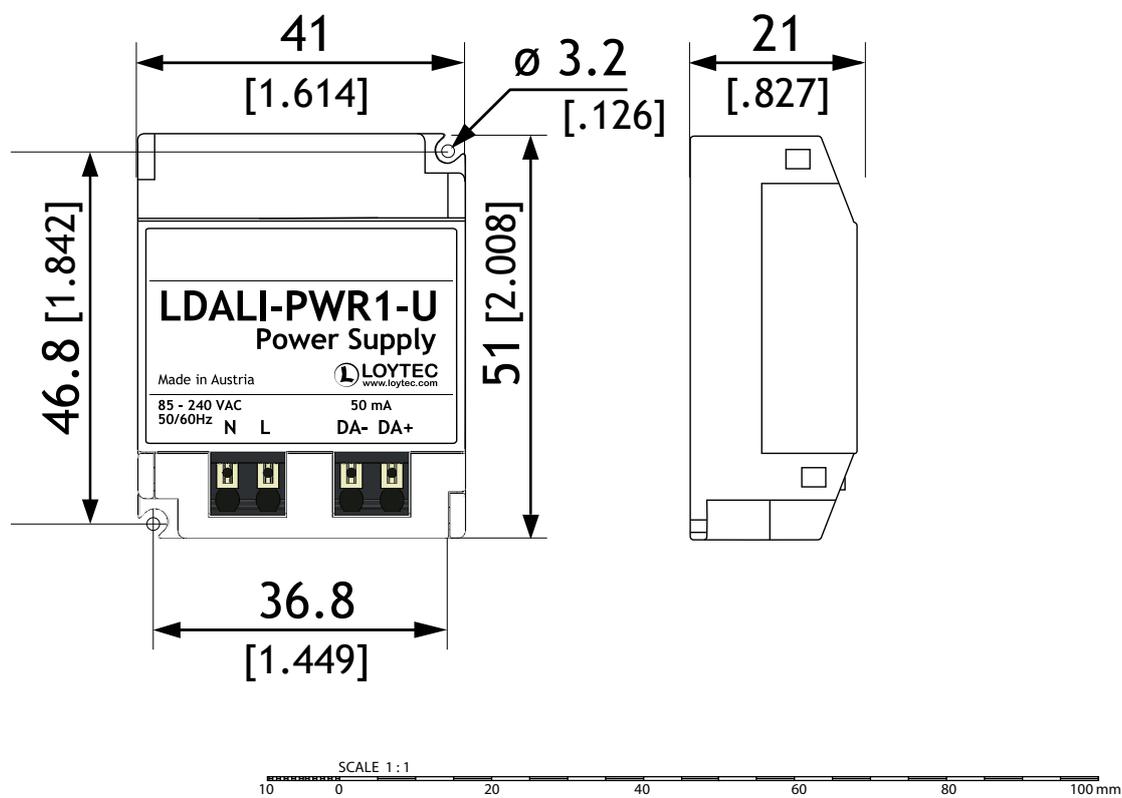
Bestellnummer Produktbeschreibung

LDALI-PWR1-U	DALI-Spannungsversorgung für einen DALI-Kanal, 50 mA
--------------	--

Abmessungen der Geräte in mm und [inch]

DIM043

LDALI-PWR1-U



Die Produkte der LOYTEC electronics GmbH werden ständig weiterentwickelt. Aus diesem Grund behält sich LOYTEC das Recht vor, technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung jederzeit zu ändern. Das aktuellste Datenblatt können Sie auf www.loytec.com herunterladen.