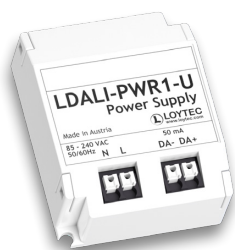


L-DALI电源供应器

LDALI-PWR1-U

数据表 #89091901



LDALI-PWR1-U 是一款单通道的DALI电源供应器，且提供最高50 mA电流（最大供电电流为 62 mA）。

它非常适合作为小型独立 DALI 系统的电源，具有有限数量的 DALI 组件，甚至用于灯具整合。典型的 LOYTEC 应用是在 BT-mesh 生态系统（例如房间）中提供 DALI 子系统，其中感测器可作为 DALI 应用控制器和Mesh生态系统的网关。但是LDALI-PWR1-U 也可以仅用于为 LOYBT-MSx 蓝牙多感测器供电。

在具有较高 DALI 电流的应用中，最多可以并联使用 4 个 LDALI-PWR1-U，从而保证 200 mA 的供电电流（最大供电电流为 248 mA）。

安装

DALI 信道被制定成 SELV（安全超低电压）。因此，相对于低压的相关安装规定是适用的。DALI 信道的电缆，或有使用最小 1.5 mm² 导线截面积（AWG15）之最大长度 300m 的限制，或必须确保最大仅 2V 的电压下降。

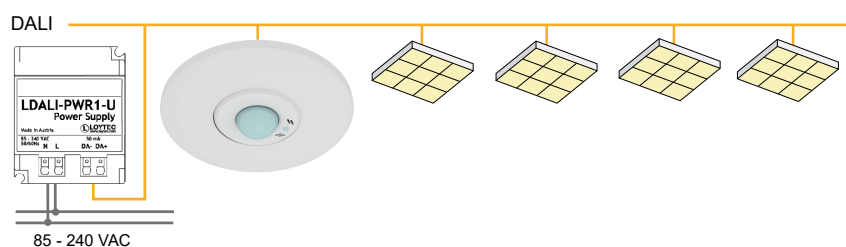
广范围供应电压

此电源可接受 85–240 V AC、50/ 60 Hz 宽范围的电源电压，并且还具有启动电流限制。

DALI 电源输出

DALI 电源输出提供 18 V（11 V - 20.5 V）以及 116 mA 保证供电电流。电源输出以基本隔离的方式与主电源隔离。电源输出具有短路保护功能，如果热过载则会关闭。

LDALI-PWR1-U 已通过 DALI-2 认证。



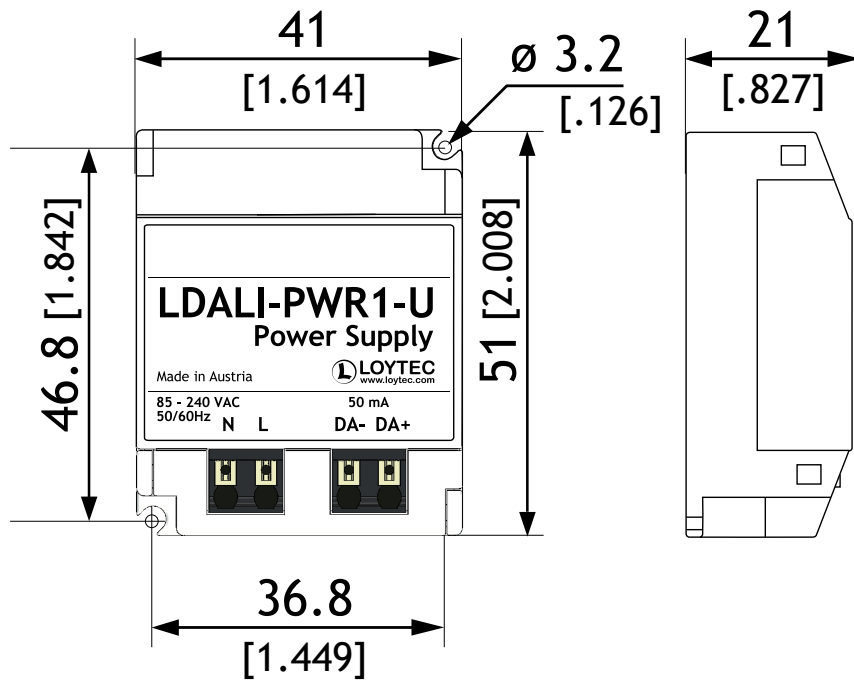
规格

尺寸(mm)	51 x 41 x 21 (长 x 宽 x 高), DIM043
安装	安装在配电箱中、安装在假天花板或灯具整合中
电源供应	85-240 V AC, 50/60 Hz, 启动电流限制, 最大值 1.7 W
操作条件	0°C 至 40°C, 10–90 % RH, 无冷凝, 防护等级: IP40, IP20 (端子)
界面	1 x 16 V DC (11 V – 20.5 V), 每个均可提供 50 mA 保证供电电流, 62 mA 最大供电电流, 30 毫秒启动时间, 短路防护, 与电源线加强绝缘(非 SELV)
认证标章	DALI-2

订购编号 产品描述

LDALI-PWR1-U	用于 1 个 DALI 通道的 DALI 电源装置, 50 mA
--------------	----------------------------------

DIM043 LDALI-PWR1-U



LOYTEC Electronics GmbH 的产品持续不断发展。因此，LOYTEC 保留随时修改技术规格的权利，恕不另行通知。最新的产品规格书可从 www.loytec.com 下载。