

DALI PS/PS2

Datenblatt

Power Supply



Stromversorgung für den DALI-Bus



DALI PS Art. Nr. 24033444

DALI PS2 Art. Nr. 24033444-2

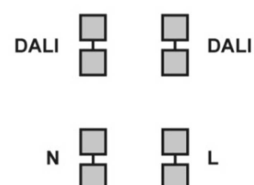
DALI PS/PS2 Power Supply

Überblick

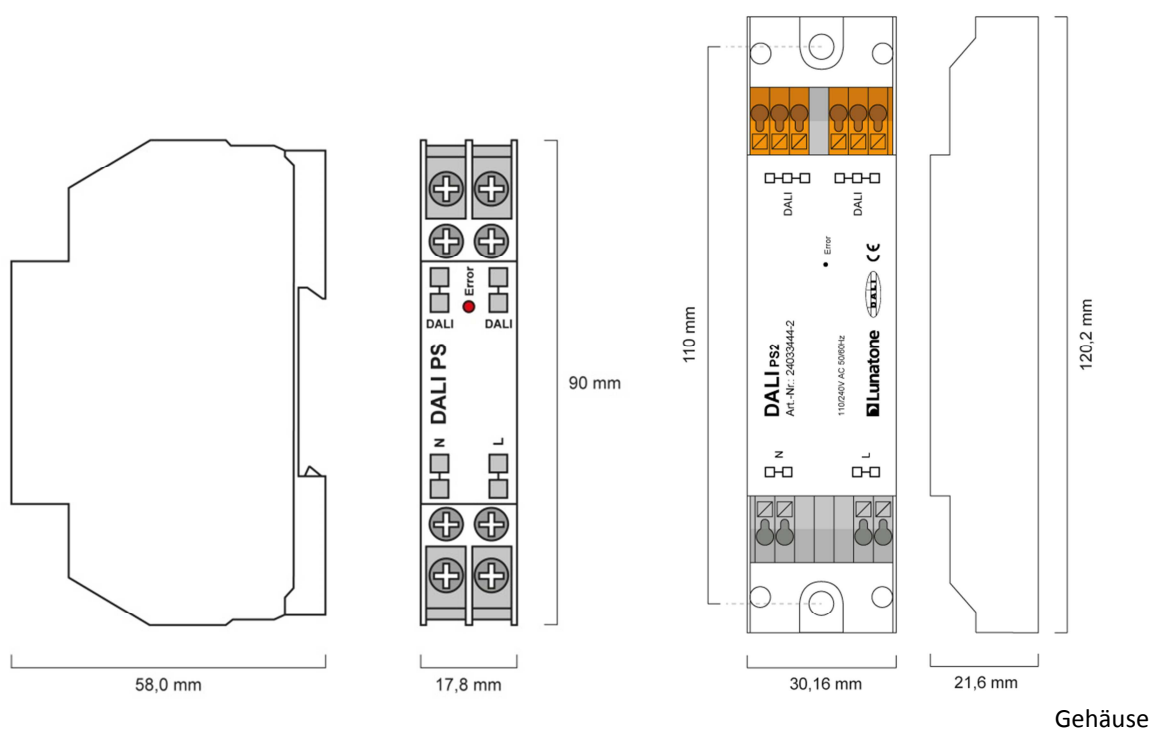
- Zentrale DALI-Stromversorgung
- Ausgangstrom bis 230mA
- Geeignet zur Versorgung eines kompletten DALI-Kreises mit 64 Standard-DALI-Geräten
- Geeignet für DIN-Rail Montage
- DALI ist nicht SELV. Es gelten die Installationsvorschriften für Niederspannung

Spezifikation, Kenndaten

Typ	DALI PS	DALI PS2
Artikelnummer	24033444	24033444-2
Versorgung	aus Netz	aus Netz
Versorgungsspannung	120/240VAC	120/240VAC
Frequenz der Versorgungsspannung	50/60Hz	50/60Hz
Maximale Leistung	4W	4W
Ausgang	DALI	DALI
Maximaler Ausgangsstrom	230 mA	230 mA
Temperatur	0°C-50°C	0°C-50°C
Schutzklasse	IP20	IP20
Anschlussdrähte Querschnitt	max. 2.5 mm ²	max. 2.5 mm ²
Montage	Hutschiene	Deckeneinwurf



Anschlussbelegung



Gehäuse

Anschluss und Montage

Das DALI PS dient zur Stromversorgung eines kompletten DALI-Kreises. Es wird direkt am DALI-Bus angeschlossen. Der Anschluss an die DALI-Klemmen kann ohne Beachtung der Polung erfolgen, der Eingang ist gegen Überspannungen (Netzspannung) immun. Die DALI-Klemmen sind zum Durchschleifen des DALI-Kreises intern entsprechend der Markierung am Gehäuse miteinander verbunden.

DALI ist nicht SELV. Es gelten die Installationsvorschriften für Niederspannung. Die DALI-Steueradern dürfen gemeinsam mit den Versorgungsadern in einer Leitung oder in einem Rohr verlegt werden.

Zur Versorgung ist Netzspannung erforderlich, das DALI PS kann sowohl an einem 120V als auch an einem 240V Wechselspannungsnetz betrieben werden. Für den Anschluss sind ebenfalls Klemmen zum Durchschleifen vorgesehen. Die maximal vom Netz aufgenommene Leistung beträgt 4W.

Der Querschnitt der Anschlussdrähte darf 2.5mm² nicht überschreiten.

Die Gehäuseausführung des DALI PS ist geeignet für Schaltschrackmontage (Hutschiene/DIN-Rail).

Funktion

Alle DALI-Module benötigen eine zentrale Stromversorgung. Über diese Versorgungsleitung wird auch das digitale DALI-Signal übertragen, wodurch Versorgung und Bus das gleiche Medium benutzen. Das DALI PS unterscheidet sich von einem herkömmlichen Netzteil, da es alle für die Kommunikation notwendigen Anforderungen an Kurzschlussstrombegrenzung und das dynamische Verhalten erfüllen muss.

Da die Schnittstelle eines DALI-Betriebsgeräts maximal 2mA benötigt und nur 64 individuelle Adressen je DALI-Kreis erlaubt sind, können auch noch DALI-Steuermodule (DALI-MC, DALI-GC, ...) oder Interfaces mit erhöhtem Strombedarf (DALI 0-10V, DALI RM, ...) versorgt werden.

Weiterführende Informationen und Zubehör

DALI-Cockpit – kostenlose Konfigurationssoftware für DALI-Systeme

<http://lunatone.at/de/dali-systeme/software/>

DALI-Manual German http://www.dali-ag.org/c/manual_germanlanguage.pdf

DALI USB – Schnittstelle von einem PC zu einem DALI-Kreis, damit kann mit dem DALI-Cockpit auf die einzelnen Komponenten im DALI-Kreis zugegriffen werden.

http://lunatone.at/de/downloads/Lunatone_Art24138923_DALI_USB_Datasheet_GER.pdf

Kontakt:

Technische Fragen: support@lunatone.com

Anfragen: sales@lunatone.com

www.lunatone.com



Disclaimer

Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Das Datenblatt bezieht sich auf den aktuellen Auslieferungszustand

Die Funktion in Installationen mit anderen Geräten muss vorab auf Kompatibilität geprüft werden.