

DALI PS1

DALI-Stromversorgung



Produktbeschreibung

- _ Zur Stromversorgung mit 200 mA von DALI-Betriebsgeräten oder -Steuermodulen ohne eigene Stromversorgung
- _ Aufbaugehäuse
- _ 5 Jahre Garantie (Bedingungen siehe <https://www.tridonic.com/herstellergarantiebedingungen>)

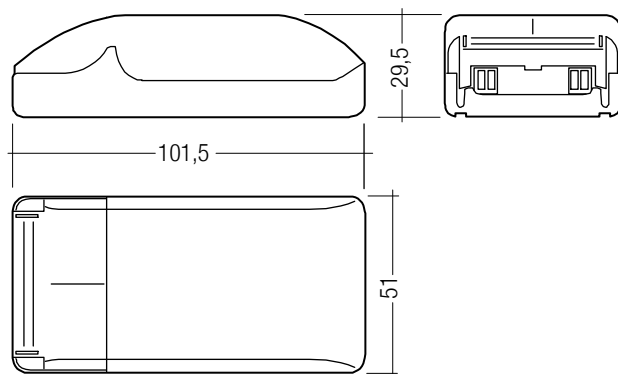
Website

<http://www.tridonic.com/24034323>



DALI PS1

DALI-Stromversorgung

**Bestelldaten**

Typ	Artikelnummer	Verpackung Karton	Gewicht pro Stk.
DALI PS1	24034323	172 Stk.	0,155 kg

Technische Daten

Netzspannungsbereich	220 – 240 V
Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Typ. Nennstrom (bei 230 V, 50 Hz, Vollast)	57 mA
Leistung	4 W
Ausgang	DALI
Max. Ausgangsstrom DALI	200 mA
Umgebungstemperatur t_a	0 ... +50 °C
Schutzart	IP20
Abmessungen L x B x H	101,5 x 51 x 29,5 mm
Garantie (Bedingungen siehe www.tridonic.com)	5 Jahr(e)

Prüfzeichen

1. DALI-Standard

DALI PS1 wurde konzipiert um Betriebsgeräte mit DALI Standard IEC 60929 (DALI V0) und IEC 62386 (DALI V1) zu versorgen.

1.1 Glühdrahtprüfung

nach EN 60598-1 bestanden.

2. Allgemeines

2.1 Funktion

Zentrale DALI-Stromversorgung mit 200 mA (DALI-Standard max. 250 mA). Die Schnittstelle eines DALI-Vorschaltgerätes benötigt max. 2 mA; bei 64 individuellen Adressen ergibt sich damit ein Strom von 128 mA. Die verbleibenden 72 mA können zur Versorgung von DALI-Steuermodulen ohne eigene Stromversorgung (DALI GC/DALI SC) verwendet werden.

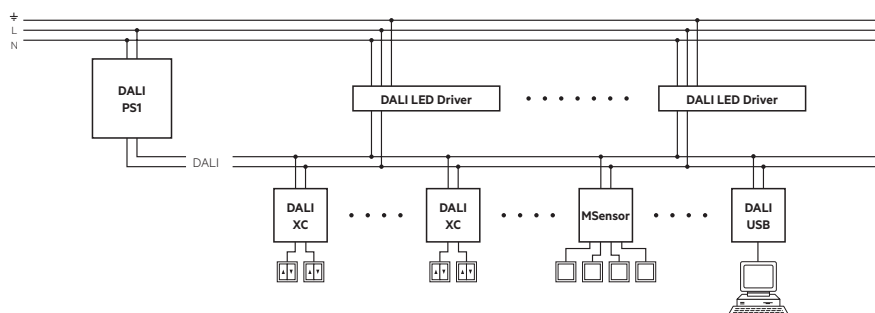
2.2 LED-Anzeige

Status-LED zur Anzeige des Betriebszustands.
Grün (flackernd): Normalbetrieb (mit Telegrammaktivität am Bus).
Rot: Kurzschluss oder zu viele Lasten an der DALI-Steuerleitung.

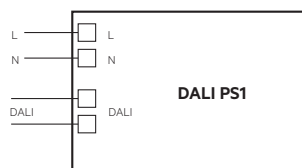
3. Installation

- Das DALI-Signal ist nicht SELV.
Es gelten die Installationsvorschriften für Niederspannung.
- Die Befestigung darf ausschließlich mit Kunststoffschrauben erfolgen.
- Der maximale Strom auf der DALI-Steuerleitung darf 200 mA nicht überschreiten.
- Die maximale Leitungslänge der DALI-Steuerleitung darf 300 m bzw. 2 V Spannungsabfall nicht überschreiten.

3.1 Verdrahtung



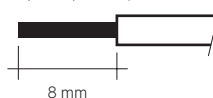
3.2 Anschlussdiagramm



3.3 Leitungsart und Leitungsquerschnitt

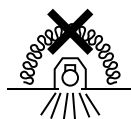
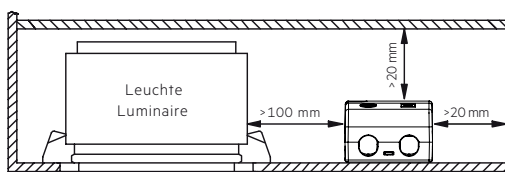
Zur Verdrahtung Volldraht von 0,2 bis 4 mm², Litzen draht von 0,2 bis 2,5 mm² oder Litzen draht mit Aderendhülse von 0,25 bis 2,5 mm² verwenden. Für perfekte Funktion der Klemme Leitungen 8 mm abisolieren.

Drahtvorbereitung:
0,2 – 4 mm² (Voll draht)
0,2 – 2,5 mm² (Litzen draht)
0,25 – 2,5 mm² (Litzen draht und Aderendhülse)



3.4 Montageumgebung

Trocken; Säurefrei; Ölfrei; Fettfrei. Die am Gerät angegebene maximale Umgebungstemperatur (ta) darf nicht überschritten werden. Die unten angegebenen Mindestabstände sind Empfehlungen und von der eingesetzten Leuchte abhängig. Für die Montage direkt in der Ecke nicht geeignet.



Gerät ist gemäß IEC 60598-1 Ed.9 nicht dazu geeignet, mit Wärmedämm-Material abgedeckt zu werden.

4. Sonstiges

4.1 Geräteentsorgung



Alte Geräte gemäß der WEEE-Richtlinie bei geeigneten Rücknahme-einrichtungen abgeben.

4.2 Zusätzliche Informationen

Weitere technische Informationen auf www.tridonic.com → Technische Daten

Garantiebedingungen auf www.tridonic.com → Services

Lebensdauerangaben sind informativ und stellen keinen Garantieanspruch dar. Keine Garantie wenn das Gerät geöffnet wurde!