

ST-25M-DALI2

LED-Netzteil mit einstellbarem Ausgangsstrom
 25 W max., IP20, unabhängige Installation
 dimmbar mit DALI2, PUSH (pri.)
 Flackerfrei gemäß IEEE 1789



Explosionszeichnung



Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 Vac	
Eingangsspannungsbereich	198...264 Vac	
Eingangsspannungsbereich (DC)	200...240 Vdc	
Netzfrequenz	50/60 Hz	
Leistungsfaktor (λ)	$\geq 0,95$	Volllast, 230 Vac
Leerlaufverluste	< 0,5 W	
Standby-Stromverbrauch	< 0,5 W	
Eingangstrom	0,14 A max.	
Einschaltstrom	8 A max.	50 μ s@230Vac, Kalt Start 50% Ipeak
Ausgangsspannung	30-72 Vdc (Nulllast 82Vdc max.)	
Ausgangsoptionen	200 mA, 30-72 Vdc, 6-14,4 W 250 mA, 30-72 Vdc, 7,5-18 W 300 mA, 30-72 Vdc, 9-21,6 W 350 mA, 30-72 Vdc, 10,5-25,2 W	
Nennausgangsleistung	25 W max.	
Effizienz	86 % max.	Volllast, 230 Vac
Lebensdauer	5 Jahre	@Ta, Volllast 230 Vac
Dimming	DALI-2 DT-6 :0-100%, max. Leitungslänge: 300M. PUSH (Primär): 2-100%, max. Leitungslänge: 20M, max. 20 Stück parallel	
Memory Funktion(PUSH)	Ja	

Betriebsbedingung

Umgebungstemperatur (ta)	-25...+50 °C
Max. Oberflächentemperatur (tc)	85 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte	10...95 %
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20

Schutzeinrichtung

Kurzschlusschutz	Ja *
Überspannungsschutz	Ja *
Übertemperaturschutz	Ja *
Überlastschutz	Ja *
Leerlaufschutz	Ja *

(*) Der Ausgang schaltet sich aus und wird wiederhergestellt, nachdem das Problem beseitigt und der Netzteil erneut gestartet wird.

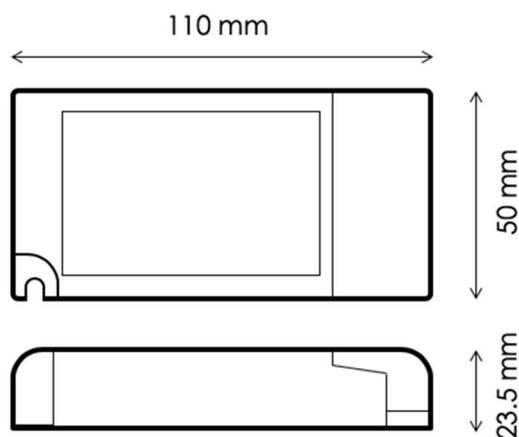
Normen & Zertifikate

Normen	EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 62493, EN60598-1 EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 EN 55015, EN 61547
DALI protocol standard	IEC62386-102, IEC62386-207 DT6
Prüfzeichen	CE, UKCA
RoHS übereinstimmend	Ja

Installation

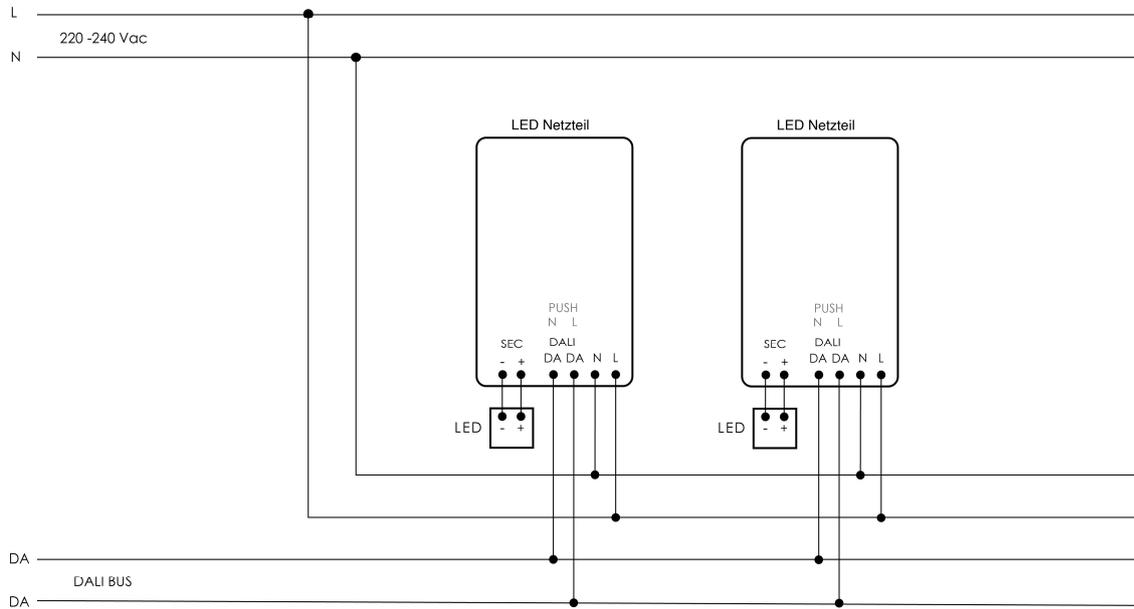
Art der Installation	Unabhängige Installation	
Art des Anschluss	Federzugklemme	
Leitungsquerschnitt, eingangseitig	0,75...1,5 mm ²	
Leitungsquerschnitt, ausgangseitig	0,75...1,5 mm ²	
Abisolierlänge, eingangseitig	6...8 mm	
Abisolierlänge, ausangseitig	6...8 mm	
Leistungsschalter / circuit breaker (230V)	10A Typ B: 25 Stk. 13A Typ B: 30 Stk. 16A Typ B: 40 Stk. 20A Typ B: 50 Stk. 25A Typ B: 60 Stk.	10A Typ C: 40 Stk. 13A Typ C: 55 Stk. 16A Typ C: 65 Stk. 20A Typ C: 85 Stk. 25A Typ C: 100 Stk.

Abmessung

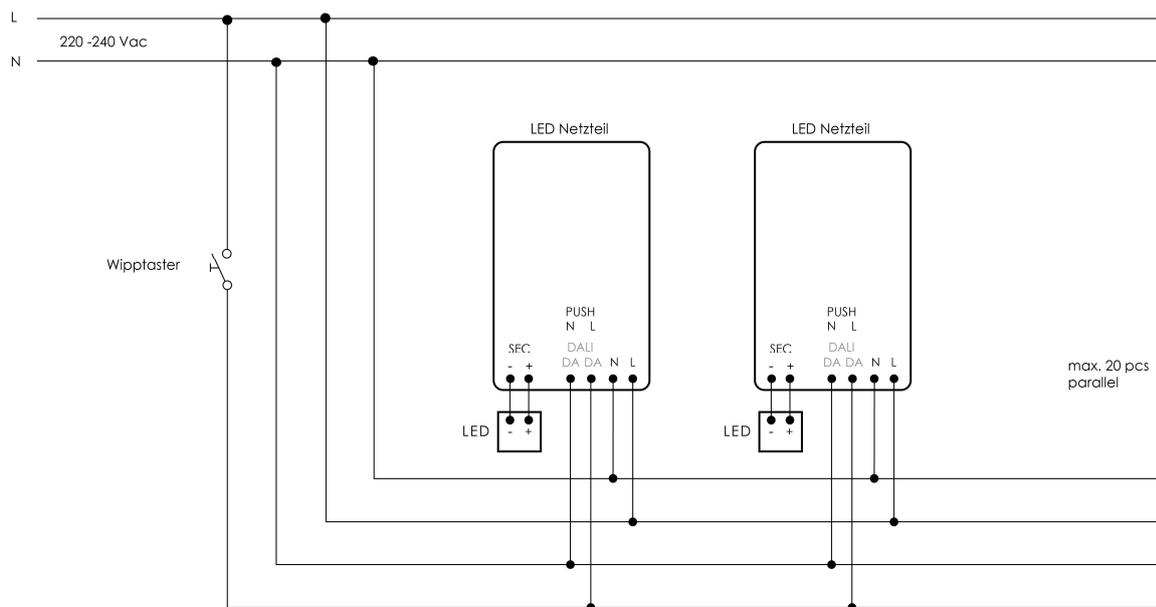


Anschluss

DALI Dimmen



PUSH(pri.) Dimmen



Steuerung durch PUSH-Taster

Aktion	Aktionsdauer	Status	Funktion
Einmal kurz klicken	< 0.5 s	LED ein	LED-Netzteile ausschalten
		LED aus	LED-Netzteile einschalten mit letzter Helligkeitseinstellung
Drücken und halten	0.5-14 s	LED ein	Helligkeit nach oben / unten dimmen Jeder neue Tastendruck wird die Dimmrichtung ändern
	> 15 s	LED ein	Synchronisieren alle LED-Netzteile mit 100% Helligkeit*
	> 0.5 s	LED aus	Einschalten und synchronisieren alle LED-Netzteile mit 5% Helligkeit*

* Bei einem Parallelanschluss von mehreren LED-Netzteilen mit singulärer Taste für PUSH-Dimmung

Sicherheitshinweis

	<p>Bei direktem oder indirektem Kontakt mit spannungsführenden Teilen kommt es zu einer gefährlichen Körperdurchströmung. Elektrischer Schock, Verbrennungen oder der Tod können die Folge sein. Bei unsachgemäß ausgeführten Arbeiten an spannungsführenden Teilen besteht Brandgefahr.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vor Montage und Demontage Netzspannung freischalten! ■ Arbeiten am 230 V-Netz nur von Fachpersonal ausführen lassen.
---	--