US-60V24-DALI2

LED-Netzteil für 24 Vdc Konstantspannung
2.5 A (60 W) max., IP20, unabhängige Installation
dimmbar mit DALI2 (DT-6), PUSH (Pri.)
Flackerfrei gemäß IEEE 1789

Explosionszeichnung

Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 Vac	
Eingangsspannungsbereich	176...264 Vac	
Eingangsspannungsbereich (DC)	175...280 Vdc	
Netzfrequenz	50/60 Hz	
Leistungsfaktor (λ)	≥ 0.95	220...240 Vac
Eingangstrom	0,35 A max.	
Ausgangsspannung	24 Vdc	
Ausgangsstrom	2.5 A max.	
Nennausgangsleistung	24…60 W	
Effizienz	88 %	
Lebensdauer	≥ 65,000 h	Volllast, 230Vac
Dimming	DALI-2 (1-100%) (max. Länge des Zuleitungskabels：300m) PUSH (Pri.) (1-100%) (max. Länge des Zuleitungskabels：20m)	

Betriebsbedingung

Umgebungstemperatur (ta)	-25...+45 °C
Max. Oberflächentemperatur (tc)	80 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte	5...85 %
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20

Schutzeinrichtung

Kurzschlussschutz	Ja *	
Überstromschutz	Ja *	120 % -180 % Io
Überspannungschutz	Ja *	110 % - 150 % Vo

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

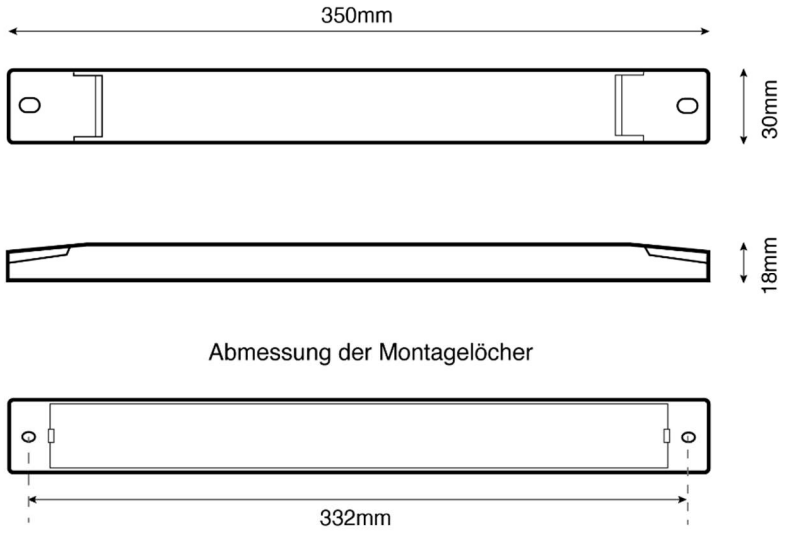
Normen & Zertifikate

Normen	EN 61347-1, EN 61347-2-13 EN62384, EN 55015, EN 61547 EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
DALI Normen (DT-6)	IEC 62386-101, IEC62386-102, IEC62386-207
Prüfzeichen	CE, UKCA
RoHS übereinstimmend	Ja

Installation

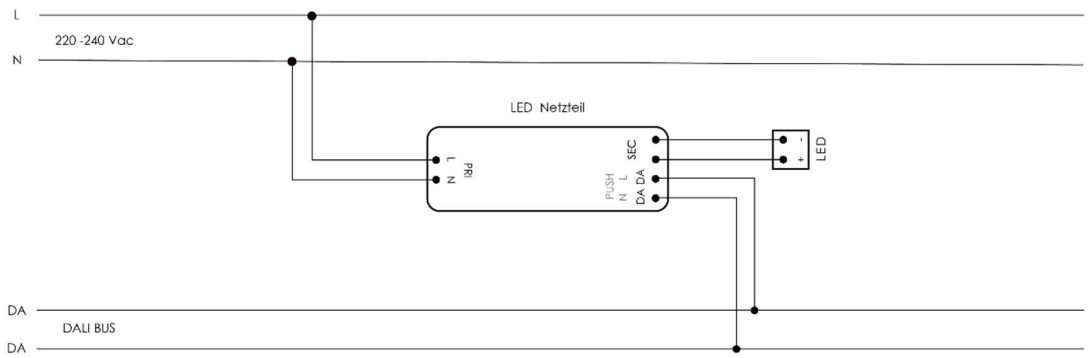
Art der Installation	Unabhängige Installation	
Art des Anschluss	Schraubklemme	
Leitungsquerschnitt, eingangseitig	0,5...1,5 mm²	
Leitungsquerschnitt, ausgangseitig	0,5...1,5 mm²	
Abisolierlänge, eingangseitig	7...9 mm	
Abisolierlänge, ausangseitig	7...9 mm	
Leistungsschalter / circuit breaker (230V)	10A Typ B: 23 Stk.	10A Typ C: 37 Stk.
	13A Typ B: 30 Stk.	13A Typ C: 48 Stk.
	16A Typ B: 37 Stk.	16A Typ C: 59 Stk.
	20A Typ B: 46 Stk.	20A Typ C: 74 Stk.
	25A Typ B: 58 Stk.	25A Typ C: 92 Stk.

Abmessung

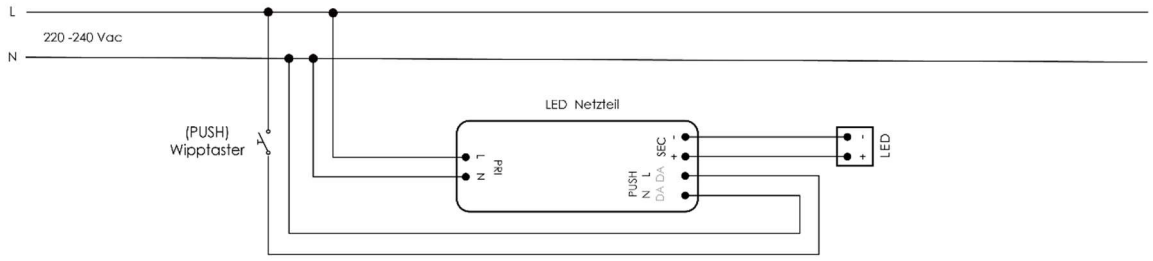


Anschluss

DALI Dimmen



PUSH(pri.) Dimmen



Sicherheitshinweis

	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. Vor Montage und Demontage Netzspannung freischalten! Arbeiten am 230 V-Netz nur von Fachpersonal ausführen lassen.