

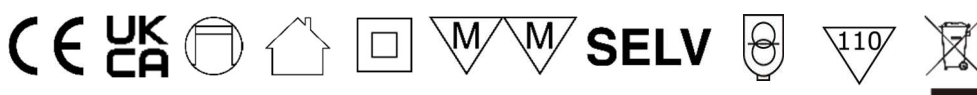
US-100V24-DALI2

LED-Netzteil für 24 Vdc Konstantspannung

4.17 A (100 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	0,6 A max.
Ausgangsspannung	24 Vdc
Ausgangsstrom	4.17 A max.
Nennausgangsleistung	30...100 W
Effizienz	93 %
Lebensdauer	$\geq 60,000$ h Vollast, 230Vac
Dimming	DALI-2 (1-100%) (max. Länge des Zuleitungskabels: 300m) PUSH (Pri.) (1-100%) (max. Länge des Zuleitungskabels: 20m)

Betriebsbedingung

Umgebungstemperatur (t_a)	-20...+45 °C
Max. Oberflächentemperatur (t_c)	90 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte	5...85 %
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20

Schutzeinrichtung

Kurzschlusschutz	Ja *
Überstromschutz	Ja * 120 % -180 % I_o
Überspannungsschutz	Ja * 110 % - 150 % V_o
Übertemperaturschutz	Ja * $90 < T_c < 110^\circ\text{C}$

(*) 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 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

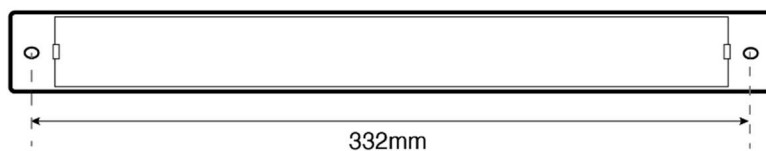
Installation

Art der Installation	Unabhängige Installation	
Art des Anschluss	Schraubklemme	
Leitungsquerschnitt, eingangseitig	0,5...1,5 mm ²	
Leitungsquerschnitt, ausgangseitig	0,5...1,5 mm ²	
Abisolierlänge, eingangseitig	7...9 mm	
Abisolierlänge, ausgangseitig	7...9 mm	
Leistungsschalter / circuit breaker (230V)	10A Typ B: 12 Stk. 13A Typ B: 16 Stk. 16A Typ B: 19 Stk. 20A Typ B: 24 Stk. 25A Typ B: 30 Stk.	10A Typ C: 19 Stk. 13A Typ C: 25 Stk. 16A Typ C: 31 Stk. 20A Typ C: 38 Stk. 25A Typ C: 48 Stk.

Abmessung

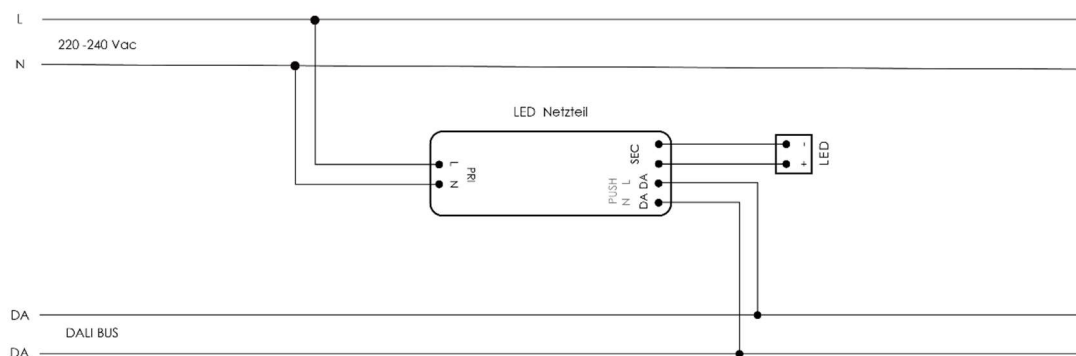


Abmessung der Montagelöcher

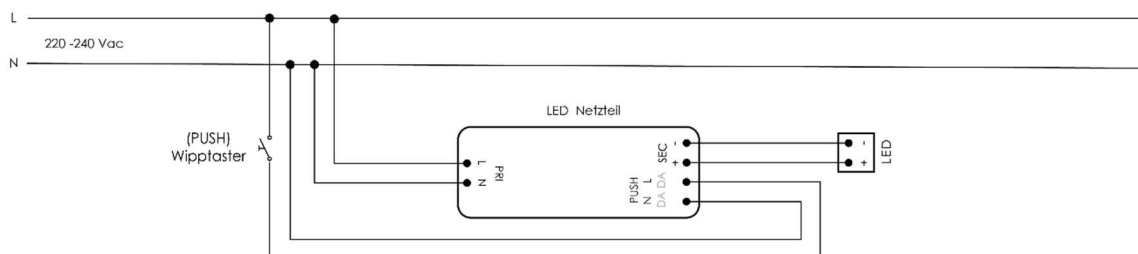


Anschluss

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.