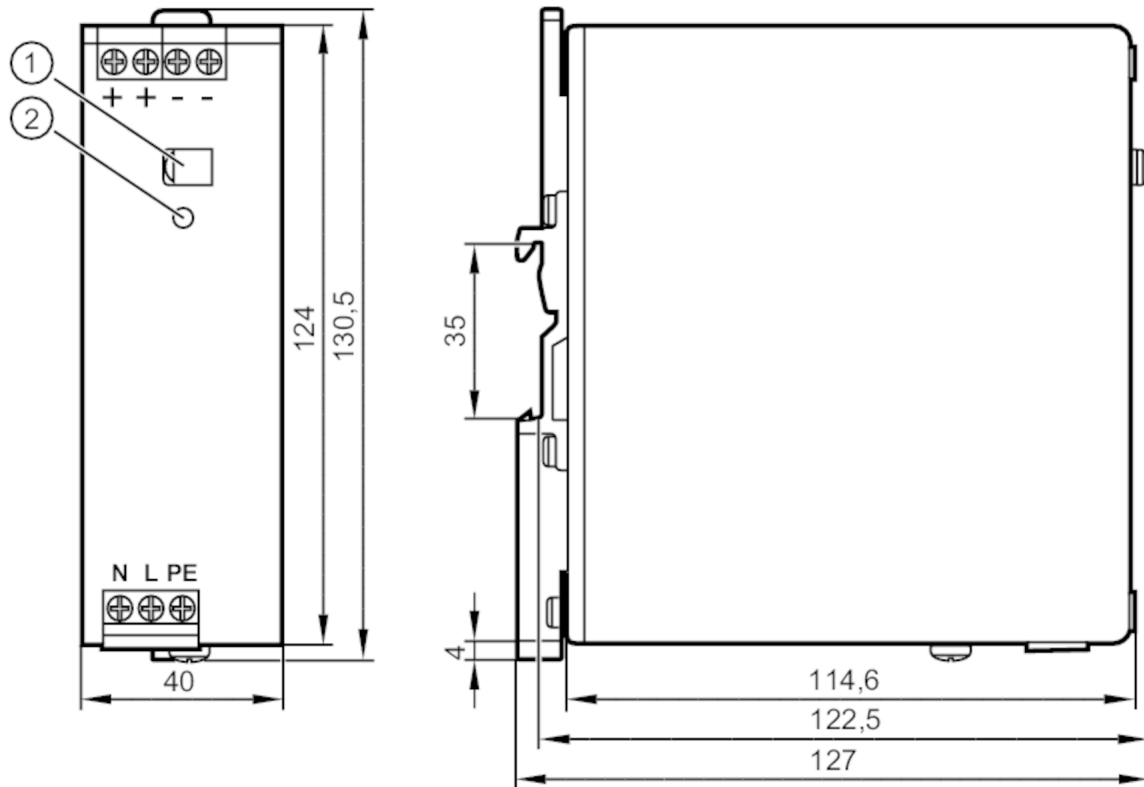




Schaltnetzteil 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-3,3A



- 1 Potentiometer 24...28 V DC
2 LED DC ok



Elektrische Daten

Frequenz AC	[Hz]	47...64
Betriebsspannungstoleranz	[%]	10
Betriebsspannungstoleranz 2	[%]	20
Nennspannung AC	[V]	< 230
Eingangsspannung DC	[V]	110...300
Eingangsspannungsbereich AC	[V]	100...240
Ausgangsspannung DC	[V]	24...28
Schutzklasse		I; (IEC 61140)
Überspannungsschutz		ja; (< 39 DC)
Ausgangsspannung	[V]	einstellbar; Ausgangsspannung gemäß SELV, PELV
Max. Ausgangsstrom bei min. Ausgangsspannung	[A]	3,3
Max. Ausgangsstrom bei max. Ausgangsspannung	[A]	2,7
Max. Ausgangsstrom kurzzeitig bei min. Ausgangsspannung	[A]	3,3
Max. Ausgangsstrom kurzzeitig bei max. Ausgangsspannung	[A]	2,7



Schaltnetzteil 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-3,3A

Ausgangsleistung (dauerhaft)	[W]	80
Ausgangsleistung (kurzzeitig)	[W]	80
Leistungsfaktor (Nennspannung 120 V AC / 60 Hz)		0,61
Leistungsfaktor (Nennspannung 230 V AC / 50 Hz)		0,56
Anzahl Ausgangsstromkreise		1
Max. Restwelligkeit	[mV]	50
Einschaltspitzenstrom (Nennspannung 120 V AC / 60 Hz)	[A]	23
Einschaltspitzenstrom (Nennspannung 230 V AC / 50 Hz)	[A]	45
Einschaltstrombegrenzung		ja
Wirkungsgrad (Nennspannung 120 V AC / 60 Hz)	[%]	88
Wirkungsgrad (Nennspannung 230 V AC / 50 Hz)	[%]	89,8
Externe Eingangsabsicherung		≤ B-10 A / ≤ C-6 A
Derating	[W/K]	1,8 (60...70 °C)
Netzausfallüberbrückungszeit (Nennspannung 120 V AC / 60 Hz)	[ms]	30
Netzausfallüberbrückungszeit (Nennspannung 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	128
Eingangsstrom (Nennspannung 120 V AC / 60 Hz)	[A]	1,24
Eingangsstrom (Nennspannung 230 V AC / 50 Hz)	[A]	0,68
Verlustleistung (Nennspannung 120 V AC / 60 Hz)	[W]	11,1
Verlustleistung (Nennspannung 230 V AC / 50 Hz)	[W]	9,1
Rückspeisefestigkeit	[V]	35
Ausgänge		
Überlastfest		ja
Überlastverhalten		Ausgangsstrom konstant



Schaltnetzteil 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-3,3A

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Hinweis zur Umgebungstemperatur		Freiräume für Konvektion beachten (siehe Bedienungsanleitung)
Lagertemperatur	[°C]	-40...85
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	95; (IEC 60068-2-30)
Schutzart		IP 20; (EN 60529)
Verschmutzungsgrad		2; (IEC 62103: leitfähige Verschmutzung nicht zulässig)
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
	EN 61000-6-4	
	EN 61000-3-2	Klasse A
Schwingfestigkeit	IEC 60068-2-6	±1,6 mm 2...17,8 Hz / 2 g 17,8...500 Hz
Schockfestigkeit	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms
Leistungsfaktorkorrektur PFC		erfüllt
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	569
Montageart		Tragschiene; (TH35 (EN 60715))
Abmessungen	[mm]	124 x 40 x 122,5
Werkstoffe		Stahlblech
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	DC ok	1 x LED
Bemerkungen		
Bemerkungen	Serienschaltung von Ausgängen gilt nur für gleiche Geräte bis max. 150 V DC Gesamtspannung	
Verpackungseinheit	1 Stück	

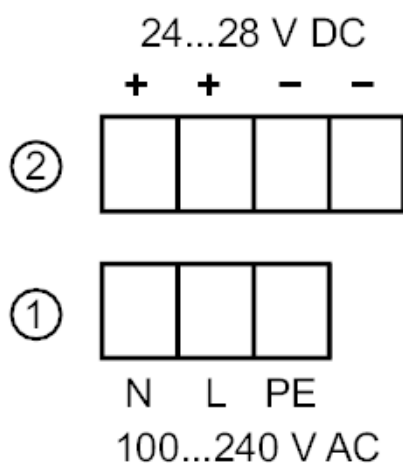
Schaltnetzteil 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-3,3A

Elektrischer Anschluss

Schraubklemmen:

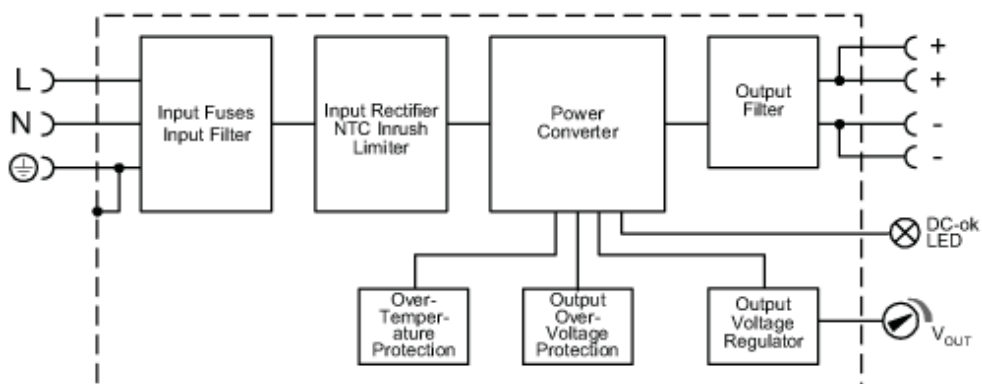
Anschluss



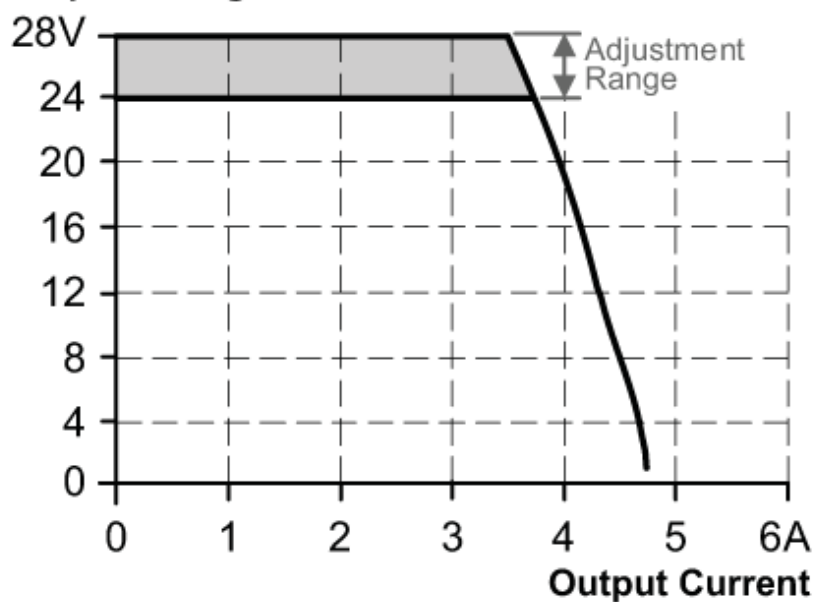
- 1: primär
- 2: sekundär

Diagramme und Kurven

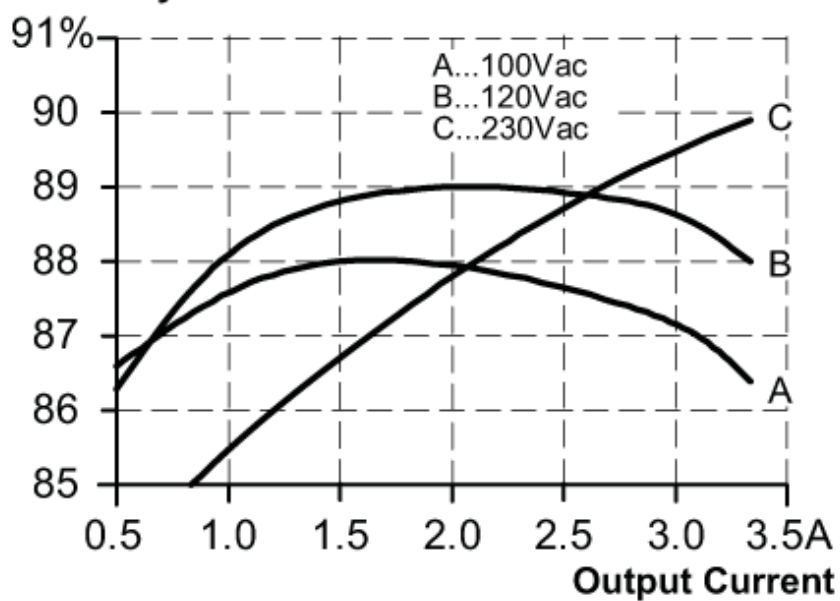
Blockdiagramm



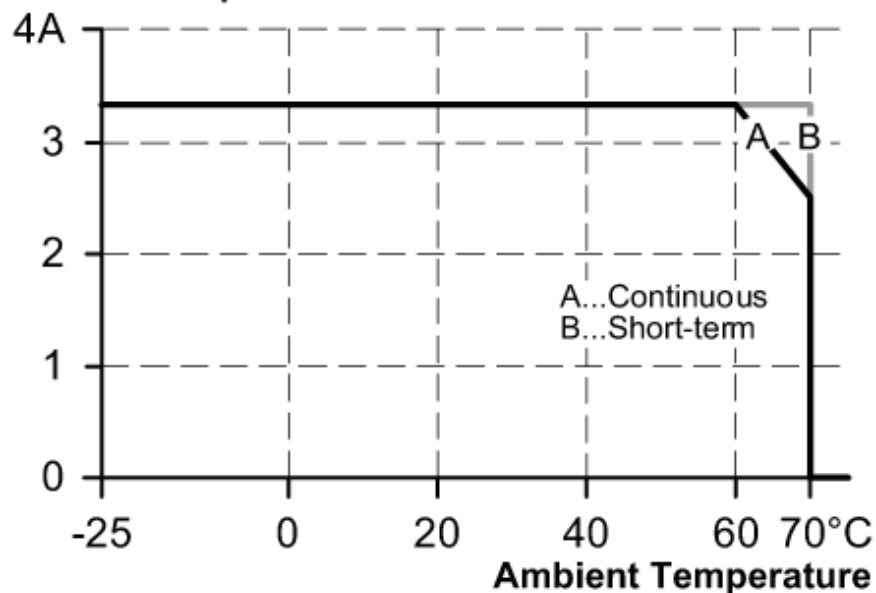
Output Voltage



Efficiency



Allowed Output Current at 24V



Hold-up Time at 24V

