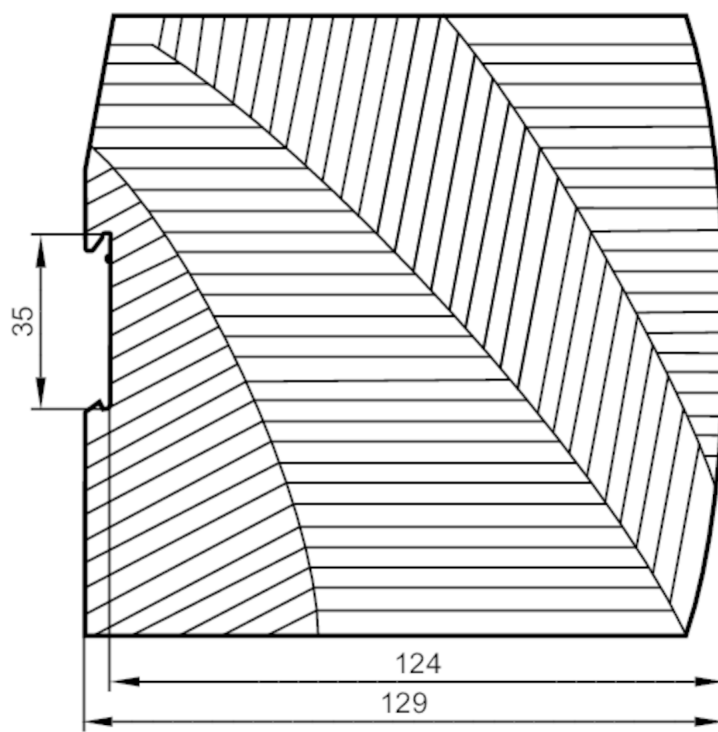
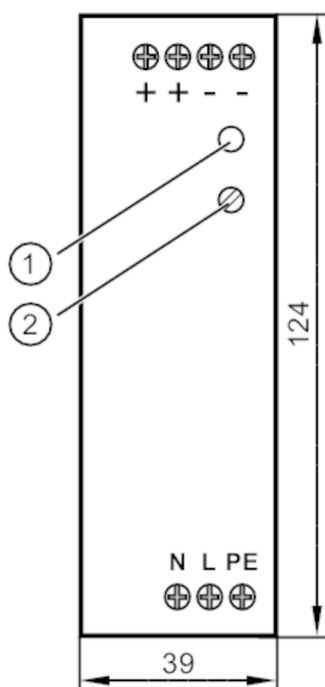


DN1042



Schaltnetzteil 24 V DC

PSU-1AC/200-240VAC/24VDC-5A



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





Schaltnetzteil 24 V DC

PSU-1AC/200-240VAC/24VDC-5A

Elektrische Daten		
Frequenz AC	[Hz]	47...63
Betriebsspannungstoleranz	[%]	10
Nennspannung AC	[V]	230
Eingangsspannungsbereich AC	[V]	200...240
Ausgangsspannung DC	[V]	24...28
Schutzklasse		I; (IEC 61140)
Überspannungsschutz		ja; (< 34 V DC)
Ausgangsspannung	[V]	einstellbar; Ausgangsspannung gemäß SELV, PELV
Max. Ausgangsstrom bei min. Ausgangsspannung	[A]	5
Max. Ausgangsstrom bei max. Ausgangsspannung	[A]	4,3
Max. Ausgangsstrom kurzzeitig bei min. Ausgangsspannung	[A]	6
Max. Ausgangsstrom kurzzeitig bei max. Ausgangsspannung	[A]	5,1
Ausgangsleistung (dauerhaft)	[W]	120
Leistungsfaktor (Nennspannung 230 V AC / 50 Hz)		0,54
Anzahl Ausgangsstromkreise		1
Max. Restwelligkeit	[mV]	100
Einschaltspitzenstrom (Nennspannung 230 V AC / 50 Hz)	[A]	28
Wirkungsgrad (Nennspannung 230 V AC / 50 Hz)	[%]	90,5
Externe Eingangsabsicherung		≤ B-10 A / ≤ C-6 A
Derating	[W/K]	3 (55...70 °C)
Netzausfallüberbrückungszeit (Nennspannung 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	60
Eingangsstrom (Nennspannung 230 V AC / 50 Hz)	[A]	1,06
Verlustleistung (Nennspannung 230 V AC / 50 Hz)	[W]	12,6
Rückspeisefestigkeit	[V]	35



Schaltnetzteil 24 V DC

PSU-1AC/200-240VAC/24VDC-5A

Ausgänge		
Kurzschlussfest		ja
Überlastfest		ja
Überlastverhalten		Ausgangsstrom konstant
Parallelschaltung von Ausgängen möglich		nein
Serienschaltung von Ausgängen möglich		ja
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-10...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 61000-6-4	
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
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	372,5
Montageart		Tragschiene; (TH35 (EN 60715))
Abmessungen	[mm]	124 x 39 x 129
Werkstoffe		PC
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	DC ok	1 x LED
Bemerkungen		
Bemerkungen	Serienschaltung von Ausgängen gilt nur für gleiche Geräte bis max. 150 V DC Gesamtspannung	
	UL 508 (Industrial Control Equipment)	
Verpackungseinheit	1 Stück	

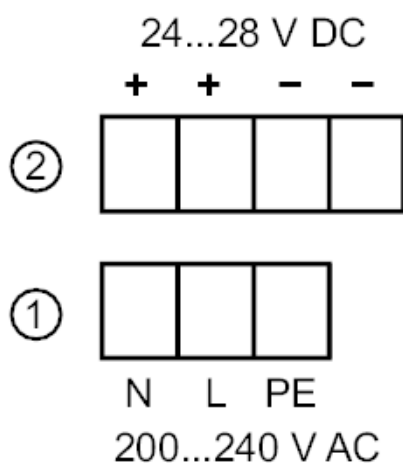
Schaltnetzteil 24 V DC

PSU-1AC/200-240VAC/24VDC-5A

Elektrischer Anschluss

Schraubklemmen:

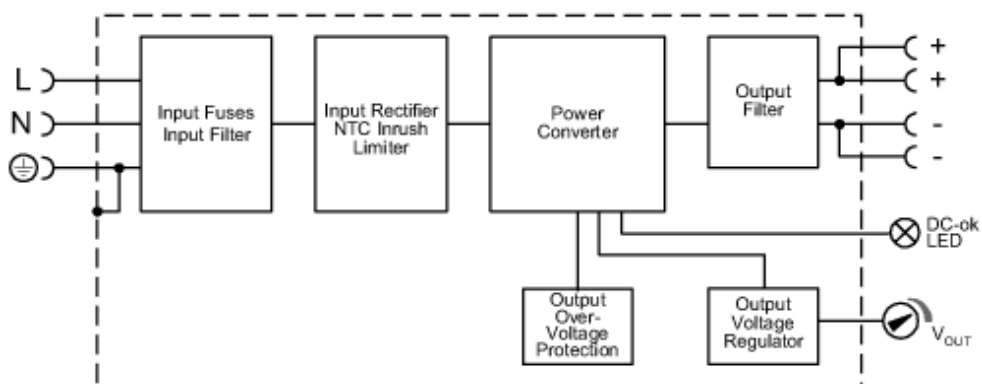
Anschluss



- 1: primär
- 2: sekundär

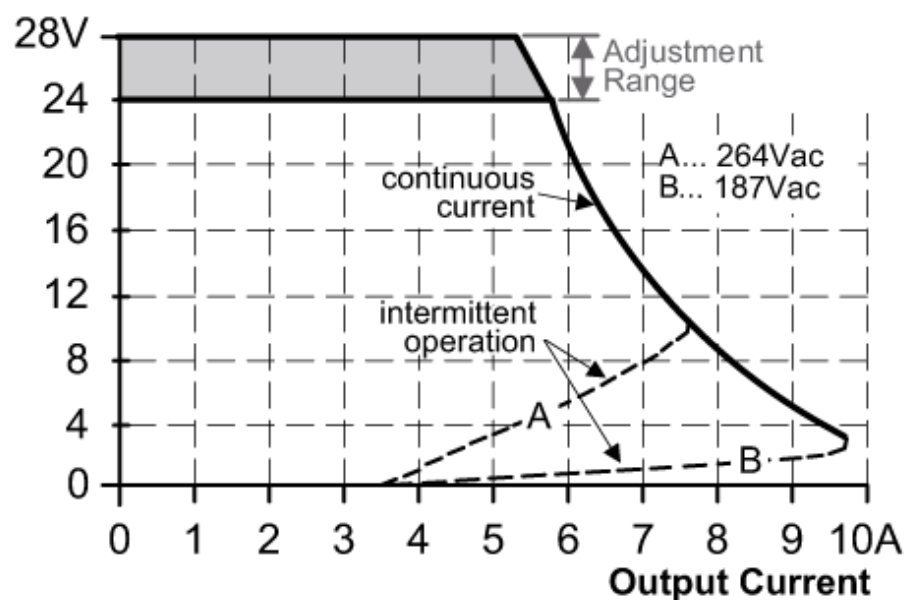
Diagramme und Kurven

Blockdiagramm



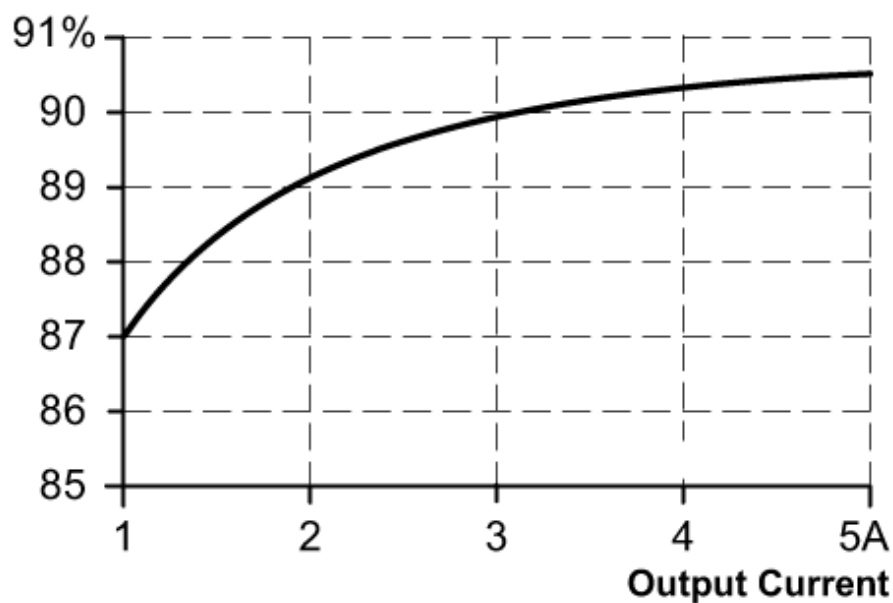
Ausgangskennlinie

Output Voltage



Kennlinie für Wirkungsgrad / Verlustleistung

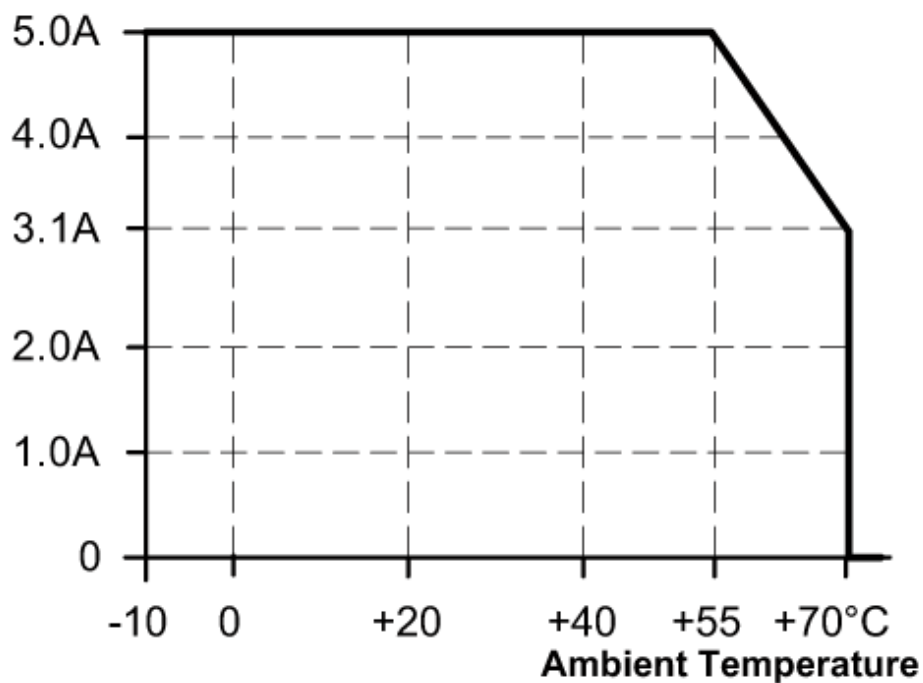
Efficiency





Kennlinie für Derating

Allowed Output Current at 24V



Kennlinie für
Netzausfallüberbrückungszeit

Hold-up Time at 24V

