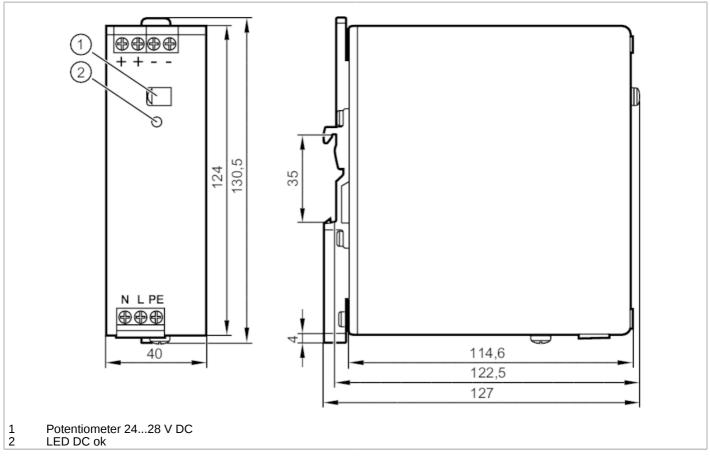
Schaltnetzteil 24 V DC

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

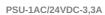






Elektrische Daten						
Frequenz AC	[Hz]	4764				
Betriebsspannungstoleranz	[%]	10				
Betriebsspannungstoleranz 2	[%]	20				
Nennspannung AC	[V]	< 230				
Eingangsspannung DC	[V]	110300				
Eingangsspannungsbereich AC	[V]	100240				
Ausgangsspannung DC	[V]	2428				
Schutzklasse		I; (IEC 61140)				
Überspannungsschutz		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





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		
	W/K]	1,8 (6070 °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		
Umgebungsbedingungen				
Umgebungstemperatur	[°C]	-2570		
Hinweis zur Umgebungstemperatur		Freiräume für Konvektion beachten (siehe Bedienungsanleitung)		

Schaltnetzteil 24 V DC



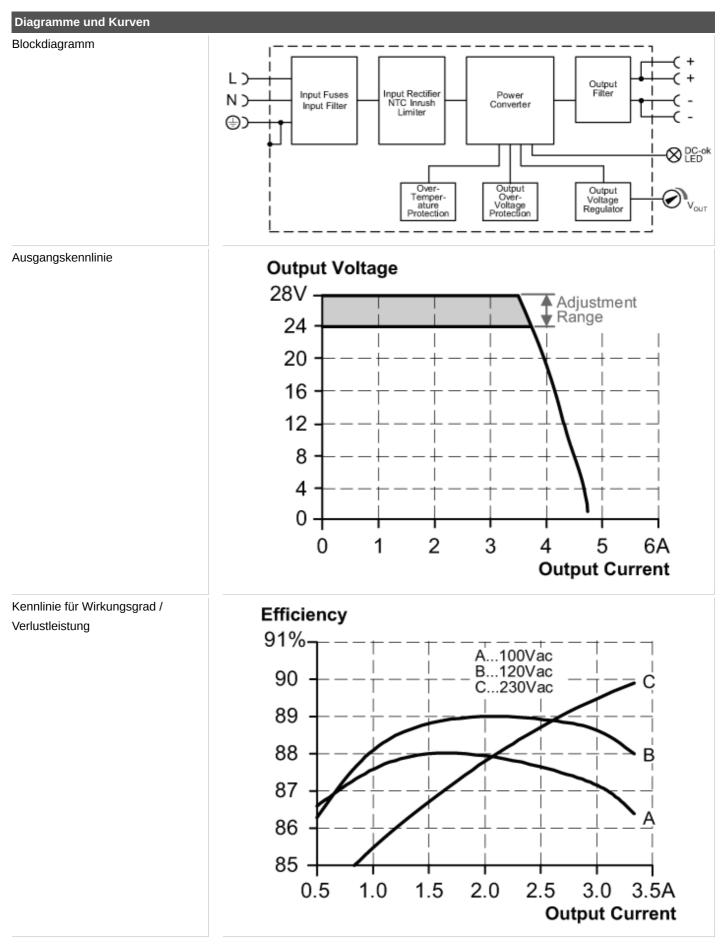
PSU-1AC/24VDC-3,3A

Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	! [%]	95; (IEC 60068-2-30)				
Schutzart			IP 20; (E	N 60529)		
Verschmutzungsgrad		2; (IEC 62103: leitfähige Verschmutzung nicht zulässig)				
Zulassungen / Prüfur	ngen					
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 217,8 Hz / 2 g 17,8500 Hz		
Schockfestigkeit		IEC 60068-2-27		30 g 6 ms / 20 g 11 ms		
Leistungsfaktorkorrekt	ur PFC	erfüllt				
Mechanische Daten						
Gewicht	[g]	569				
Montageart		Tragschiene; (TH35 (EN 60715))				
Abmessungen	[mm]	124 x 40 x 122,5				
Werkstoffe		Stahlblech				
Anzeigen / Bedienele	mente					
Anzeige		DC ok		1 x LED		
Bemerkungen						
Bemerkungen		Serienschaltung von Ausgängen gilt nur für gleiche				
\(\lambda = \frac{1}{2} \cdot		Geräte bis max. 150 V DC Gesamtspannung				
Verpackungseinheit			1 St	tuck		
Elektrischer Anschlu	SS					
Schraubklemmen:						
Anschluss						
			2428 V DC			
		_	+ +			
		<u></u>				
		② [
		①				
		∵ [
			N L PE			
			100240 V AC			
1	n ör					
	när kundär					

Schaltnetzteil 24 V DC







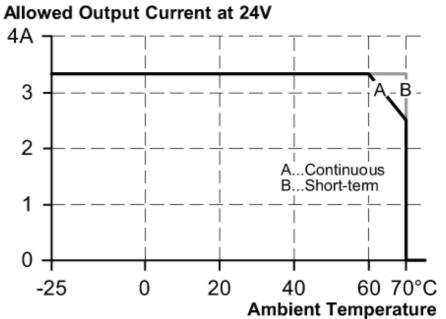
Schaltnetzteil 24 V DC

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

Kennlinie für Derating







Kennlinie für Netzausfallüberbrückungszeit

