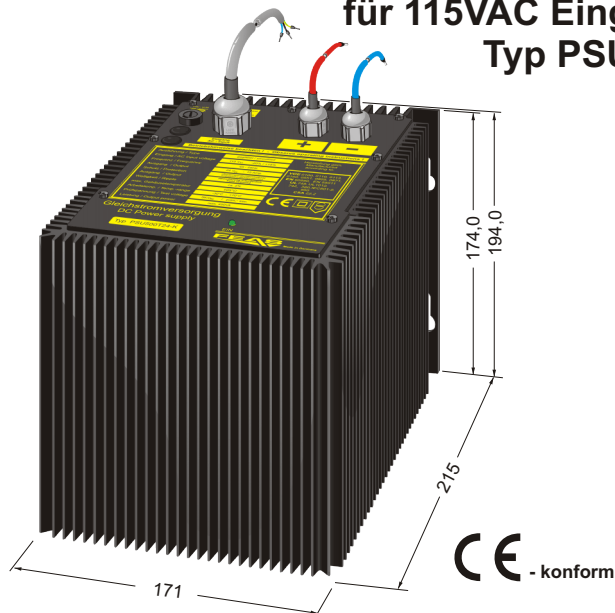
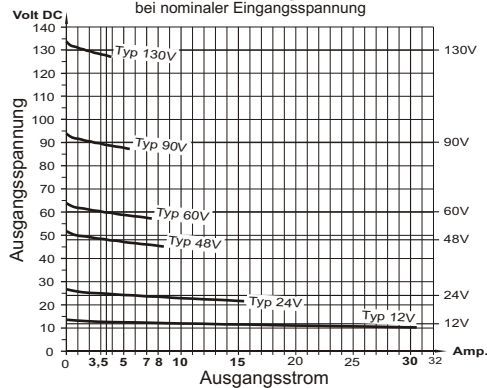


Gleichstrom-Versorgung unregelt für 115VAC Eingangsspannung Typ PSU500T-K



- ☐ Ausgang potentialfrei nach VDE 0551
- ☐ Schutzkleinspannung PELV (EN 60204), SELV (EN 60950), außer PSU500T130-K
- ☐ Parallelschaltbar
- ☐ Tropentauglich - Gießharzvollverguß
- ☐ LED - Betriebsanzeige
- ☐ Sicherheit nach VDE, EN, UL, CSA

Laststromdiagramm
bei nominaler Eingangsspannung



Technische Daten

Eingangsgrößen		
Eingangswechselspannung	115VAC	45 - 66 Hz
Eingangsspannungstoleranz	-20% bis +15%	
Stromaufnahme bei Nennlast	bei 115VAC max. 4,4A	
Schutzbeschaltung	-	
Netzausfallüberbrückung	20 mSek. typ.	
Ausgangsgrößen		
Ausgangsspannung U_{Nenn}	siehe Tabelle unten	
Ausgangsstrom I_{Nenn}	siehe Tabelle unten	
Strombegrenzung	-	
Restwelligkeit (100Hz)	< 2%	
Regelgrößen		
Regelabweichung Last	-	
Regelabweichung Netz	-	
Regelzeit	-	
Betriebsdaten		
Einschaltdauer (ED)	100%	
Arbeitstemperatur	-30°C bis +70°C	
Leistungsabweichung bei Temp.	-	
Lagertemperaturbereich	-30°C...+105°C	
Kühlung	natürliche Konvektion	
	empfohlener Freiraum je 15mm	
Schutzeinrichtungen		
Vorsicherung	12,5A träge, im Gerät integriert	
Ausgangssicherung	in Höhe des Nennausgangsstroms	
Überlastschutz	-	
MTBF	>400.000 h	
Sicherheitsdaten		
Prüfspannung Trafo	5 kVac gemäß VDE 0551	
Hochspannungsfestigkeit	Eingang / Ausgang 3,75 kVac nach VDE 0806 / IEC 380	
Funkenentstörgrad	< K nach VDE 0875 und VDE 0877	
Schutzklasse	Klasse 1 mit PE-Anschluss (EN 60950)	
Schutzkleinspannung	PELV (EN60204), SELV (EN 60950)	
Umgebungsfeuchte	95% relative Feuchte im Jahresdurchschnitt	
	Betauung möglich - tropentauglich	
Schutzart Gehäuse	IP 65	
Schutzart Klemmen	-	
Rüttelfestigkeit	>30g bei 33Hz in X,Y und Z, nach IEC 60068-2-27	
Angewandte Bauvorschriften		
gemäß VDE	VDE 0100, 0110, 0113, 0551, 0160/W2, 0806	
IEC	IEC 60950, IEC61000-6-1-2, IEC60068-2-3 IEC 60068-2-11-52, IEC 60529, IEC 380	
EN	EN60950, EN50082-1 EN61000-6-1-2, EN50178, EN50204, EN61558-2-17 EN60204, EN60529, EN61000-4-2-3-4-5-6-8-11 EN60068-1, EN60068-2-1-2-3-6-27-30 EN45501, EN50021	
CSA / UL	CSA-C 22.2 / UL60950, UL508, UL1950	
Mechanik		
Befestigung	Wandmontage - Aufschraubbar	

Nennausgangsspannung	12,0V _{DC}	24,0V _{DC}	48,0V _{DC}	60,0V _{DC}	90,0V _{DC}	130,0V _{DC}	
Eingangsspannung	115VAC	115VAC	115VAC	115VAC	115VAC	115VAC	
Typ	PSU 500T12-K	PSU 500T24-K	PSU 500T48-K	PSU 500T60-K	PSU 500T90-K	PSU 500T130-K	
Nennausgangsstrom	30,0Amp.	15,0Amp.	8,0Amp.	7,0Amp.	5,0Amp.	3,5Amp.	
Leistung	360Watt	360Watt	384Watt	420Watt	450Watt	455Watt	
Wirkungsgrad	90%	90%	90%	90%	90%	90%	
Abmessungen (B x H x T)	171x194x215	171x194x215	171x194x215	171x194x215	171x194x215	171x194x215	
Gewicht	ca. 11,82kg	ca. 11,82kg	ca. 11,82kg	ca. 11,82kg	ca. 11,82kg	ca. 11,82kg	
Bestell-Nr.	584112	584124	584148	584160	584190	5841130	