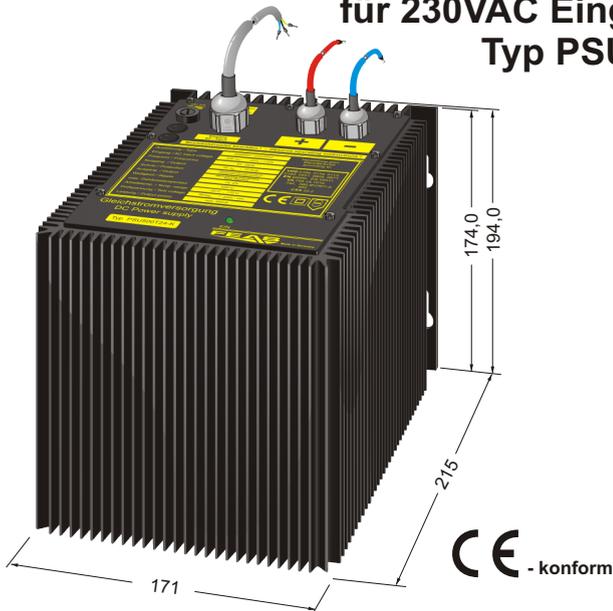
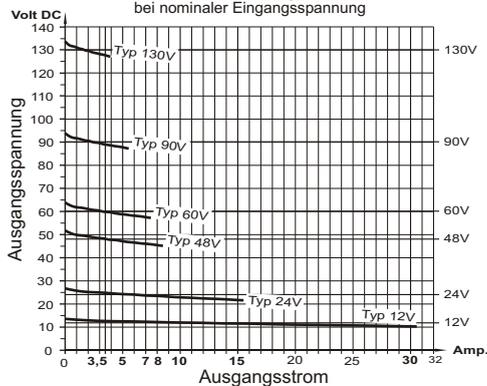


# Gleichstrom-Versorgung unregelt für 230VAC Eingangsspannung Typ PSU500T-K



- 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	
Eingangswechselfspannung	230VAC 45 - 66 Hz
Eingangsspannungstoleranz	-20% bis +15%
Stromaufnahme bei Nennlast	bei 230VAC max. 2,2A
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	6,3A 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

<b>Nennausgangsspannung</b>	12,0Vdc	24,0Vdc	48,0Vdc	60,0Vdc	90,0Vdc	130,0Vdc	
<b>Eingangsspannung</b>	230VAC	230VAC	230VAC	230VAC	230VAC	230VAC	
<b>Typ</b>	PSU 500T12-K	PSU 500T24-K	PSU 500T48-K	PSU 500T60-K	PSU 500T90-K	PSU 500T130-K	
<b>Nennausgangsstrom</b>	30,0Amp.	15,0Amp.	8,0Amp.	7,0Amp.	5,0Amp.	3,5Amp.	
<b>Leistung</b>	360Watt	360Watt	384Watt	420Watt	450Watt	455Watt	
<b>Wirkungsgrad</b>	90%	90%	90%	90%	90%	90%	
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	171x194x215	171x194x215	171x194x215	171x194x215	171x194x215	171x194x215	
<b>Gewicht</b>	ca. 11,82kg						
<b>Bestell-Nr.</b>	583212	583224	583248	583260	583290	5832130	