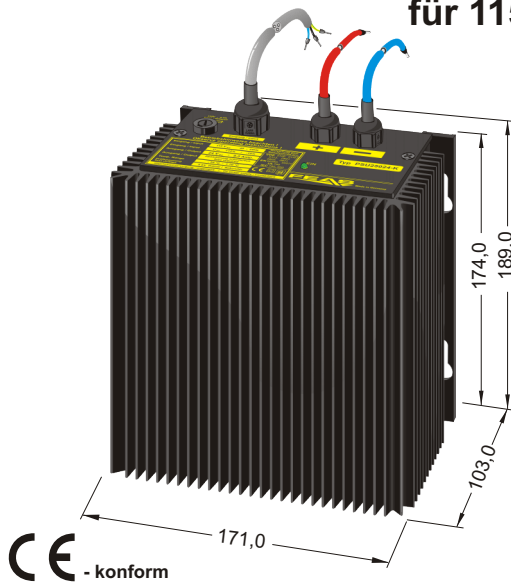
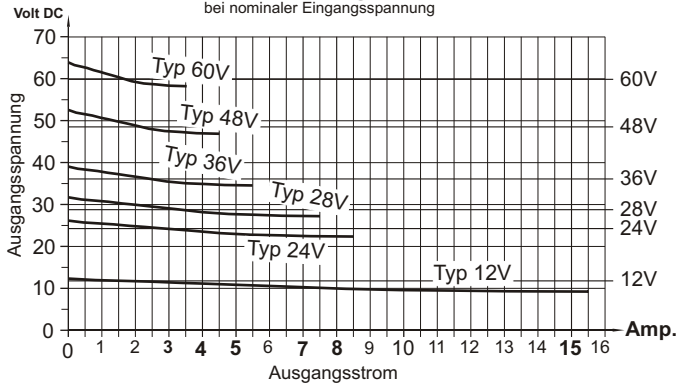


# Gleichstrom-Versorgung unregelt für 115VAC Eingangsspannung Typ PSU250-K



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

**Laststromdiagramm**  
bei nominaler Eingangsspannung



## Technische Daten

Eingangsgrößen		
Eingangswechselspannung	115VAC	45 - 66 Hz
Eingangsspannungstoleranz	-10% bis +15%	
Stromaufnahme bei Nennlast	bei 115VAC max. 2,0A	
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

Nennausgangsspannung	12,0V <sub>DC</sub>	24,0V <sub>DC</sub>	28,0V <sub>DC</sub>	36,0V <sub>DC</sub>	48,0V <sub>DC</sub>	60,0V <sub>DC</sub>	
Eingangsspannung	115VAC	115VAC	115VAC	115VAC	115VAC	115VAC	
Typ	PSU25012-K	PSU25024-K	PSU25028-K	PSU25036-K	PSU25048-K	PSU25060-K	
Nennausgangsstrom	15,0Amp.	8,0Amp.	7,0Amp.	5,0Amp.	4,0Amp.	3,0Amp.	
Leistung	180Watt	192Watt	196Watt	180Watt	192Watt	180Watt	
Wirkungsgrad	90%	90%	90%	90%	90%	90%	
Abmessungen (B x H x T)	171x189x103	171x189x103	171x189x103	171x189x103	171x189x103	171x189x103	
Gewicht	ca. 6,55kg	ca. 6,55kg	ca. 6,55kg	ca. 6,55kg	ca. 6,55kg	ca. 6,55kg	
Bestell-Nr.	583612	583624	583628	583636	583648	583660	