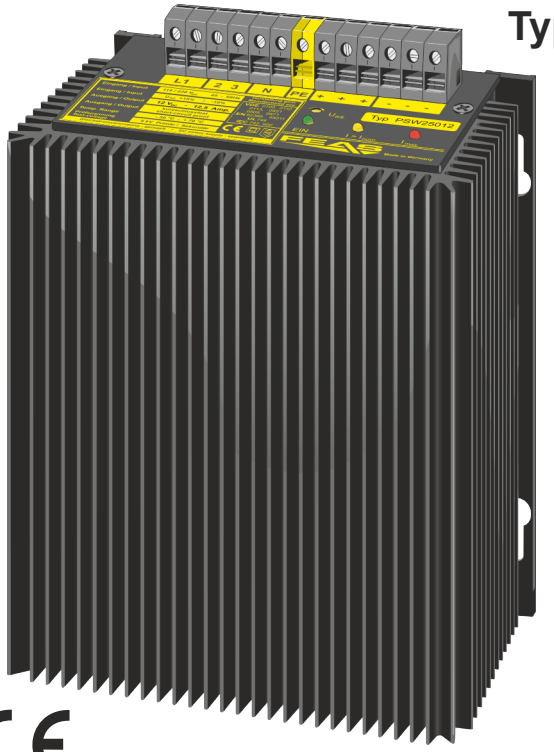
Gleichstrom-Versorgung längs geregelt
für 115 / 230VAC Eingangsspannung
Typ PSW250



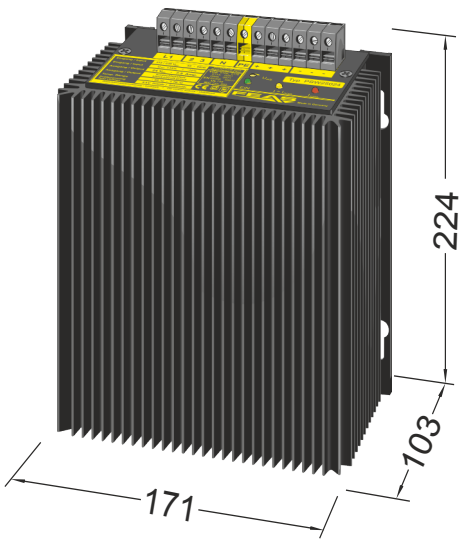
CE - konform

- Ausgang potentialfrei nach VDE 0551
- Schutzkleinspannung PELV (EN 60204), SELV (EN 62368)
- Überlast- und leerlaufsicher, Kurzschlussfest
- Parallelschaltbar
- Tropentauglich - Gießharzvollverguß
- LED - Betriebsanzeige
- Sicherheit nach VDE, EN, UL, CSA

Technische Daten

Eingangsgrößen		
Eingangswechselspannung	115Volt / 230Volt	45 - 66 Hz
Eingangsspannungstoleranz	-10% bis +15%	
Stromaufnahme bei Nennlast	bei 115VAC max. 2,8A / bei 230VAC max. 1,4A	
Einschaltstromstoß	-	
Schutzbeschaltung	-	
Netzausfallüberbrückung	20 mSek. typ.	
Ausgangsgrößen		
Ausgangsspannung U_{Nenn}	siehe Tabelle unten	
Ausgangsstrom I_{Nenn}	siehe Tabelle unten	
Strombegrenzung	1,1 x I_N	
Restwelligkeit (100Hz)	< 2mV	
Regelgrößen		
Regelabweichung Last	< 200mV bei Laständerung 10...90%	
Regelabweichung Netz	< 10mV bei Netzspannungsänderung ±10%	
Regelzeit	< 50µSek. bei Laständerung 10...90%	
Betriebsdaten		
Einschaltdauer (ED)	100%	
Arbeitstemperatur	- 30°C bis +70°C	
Leistungsabweichung bei Temp.	ab 40°C	
Lagertemperaturbereich	-30°C...+105°C	
Kühlung	natürliche Konvektion	
	empfohlener Freiraum je 15mm	
Schutzeinrichtungen		
Vorsicherung	-	
Ausgangssicherung	nicht erforderlich da kurzschlussfest	
Überlastschutz	im Gerät integriert	
MTBF	>380.000 h	
Sicherheitsdaten		
Prüfspannung Trafo	5 kVac gemäß VDE 0551	
Hochspannungsfestigkeit	Eingang / Ausgang 3,75 kVac	
	nach VDE 0806 / IEC 380	
Funkenentstörgrad	gemäß VDE 0871 B, EN 55022/B	
Schutzklasse	Klasse 1 mit PE-Anschluss (EN 62368)	
Schutzkleinspannung	PELV (EN60204), SELV (EN 62368)	
Umgebungsfeuchte	95% relative Feuchte im Jahresdurchschnitt	
	Betauung möglich - tropentauglich	
Schutzart Gehäuse	IP 65	
Schutzart Klemmen	IP 20 (BGV A3)	
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 62368,IEC61000-6-1-2-3-4,IEC60068-2-3	
	IEC 60068-2-11-52,IEC 60529,IEC 380	
EN	EN62368,EN50081-1,EN50081-2,EN50082-1	
	EN61000-6-1-2-3-4,EN50178,EN55022	
	EN55011,EN61000-3-3,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 / UL62368, UL508, UL1950	
Mechanik		
Befestigung	Aufschraubbar	

Nennausgangsspannung	12,0VDC	15,0VDC	24,0VDC
Einstellbereich der Ausgangsspannung	-5% bis +5% U_{Nenn}	-5% bis +5% U_{Nenn}	-5% bis +5% U_{Nenn}
Typ	PSW25012	PSW25015	PSW25024
Nennausgangsstrom	12,5Amp.	10,0Amp.	7,5Amp.
Leistung	150Watt	150Watt	180Watt
Wirkungsgrad	48%	49%	56%
Abmessungen (B x H x T)	171x224x103	171x224x103	171x224x103
Gewicht	ca. 7,0kg	ca. 7,0kg	ca. 7,0kg
Bestell-Nr.	58812	58815	58824



Postfach 1521
D - 22905 AHRENSBURG
Telefon: 04102 - 42082
Telefax: 04102 - 40930
E-Mail : info@feas.de
Internet: www.feas.de