

Linear geregelte Gleichstromversorgung PSGK12



CE - konform

- Ausgang potentialfrei nach VDE0551
- Schutzkleinspannung PELV (EN60204), SELV (EN60950)
- Verpolungsschutz am Ausgang
- Überlast- und leerlaufsicher
- Kurzschlussfest
- Parallelschaltbar
- Tropentauglich durch Gießharzvollverguss
- LED Betriebsanzeige
- Sicherheit nach VDE, EN, UL, CSA



Technische Daten

Allgemeine Kenndaten	
Produktbezeichnung	längsgerichtetes Netzteil
Typ	PSGK12
FEAS Artikelnummer	58012
Produktfunktion	Gleichstromversorgung
Aufstellungshöhe	unbegrenzt
Statusanzeige	LED grün
Überlastanzeige	LED rot

Eingangsgrößen	
Eingangsspannung	115V _{AC} / 230V _{AC}
Frequenz	45 - 66Hz
Eingangsspannungstoleranz	-15% bis +15%
Eingangsstrom	max. 330mA (bei 115V _{AC}), 165mA (bei 230V _{AC})
Verbrauch	max. 38VA

Ausgangsgrößen	
Ausgangsspannung U _{Nenn}	12,0 V _{DC}
Einstellbereich	± 5% U _{Nenn}
Ausgangsstrom I _{Nenn}	1,4A
Leistung	17W
Strombegrenzung	1,1 x I _{Nenn}
Restwelligkeit (100Hz)	< 2mV

Regelgrößen	
Regelabweichung (Last)	< 200mV bei Laständerung 10% 90%
Regelabweichung (Netz)	< 10mV bei Netzspannungsänderungen ±10%
Regelzeit	< 10ms bei Laständerung 10% 90%

Betriebsdaten	
Einschaltdauer (ED)	100% (Dauerbetrieb)
Arbeitstemperaturbereich	-30°C bis +80°C
Lagertemperaturbereich	-30°C bis 105°C
Wirkungsgrad	42%
Leistungsabweichung bei Temperatur	ab 40°C
Kühlung	natürliche Konvektion empfohlener Freiraum je 15mm

Schutzeinrichtungen	
Vorsicherung	bei 115V _{AC} 0,5A, träge / bei 230V _{AC} 0,25A, träge
Ausgangssicherung	nicht erforderlich, da kurzschlussfest
Überlastschutz	im Gerät integriert
Netzausfallüberbrückung	20 ms typ.
MTBF	> 380.000h

Sicherheitsdaten	
Prüfspannung Trafo	5kV _{AC} gemäß VDE0551
Hochspannungsfestigkeit	Eingang/Ausgang 3,75kV _{AC} nach VDE0806/IEC380
Funkenstörgrad	gemäß VDE0871B, EN55022/B
Schutzklasse	Klasse 2 (EN60950)
Schutzkleinspannung	PELV (EN60204), SELV (EN60950)
Umgebungsfeuchte	95% relative Feuchte im Jahresdurchschnitt Betauung möglich - tropentauglich
Schutzart Gehäuse	IP65
Schutzart Klemmen	IP20 (VGB4)
Rüttelfestigkeit	>30g bei 33Hz in X, Y und Z nach IEC60068-2-27 und DIN41640

Angewandte Bauvorschriften	
gemäß VDE	VDE0100, VDE0110, VDE0113, VDE0551, VDE0160/W2, VDE0806
IEC	IEC380, EC60068-2-3, IEC60068-2-11-52, IEC60529, IEC60950, IEC61000-6-1-2-3-4
EN	EN45501, EN50021m EN50081-1, EN50081-2, EN50082-1, EN50178, EN50204, EN55011, EN55022, EN60068-1, EN60068-2-1-2-3-6-27-30, EN60204, EN60529, EN60950, EN61000-3-3, EN61000-4-2-3-4-5-6-8-11, EN61000-6-1-2-3-4, EN61558-2-17
CSA/UL	CSA-C 22.2 / UI60950, UI508, UL1950

Mechanik	
Befestigung	auf Hutschiene gemäß DIN46277 oder Wandmontage mit Schrauben
Abmessungen (B x H x T)	55,0mm x 75,0mm x 110,0mm
Gewicht	ca. 0,8kg



Postfach 1521
D - 22905 Ahrensburg

Telefon: +49 4102 42082
Fax: +49 4102 40930

E-Mail: kontakt@feas.de
Internet: www.feas.de