

# Linear geregelte Gleichstromversorgung PSGK24



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	PSGK24
FEAS Artikelnummer	58024
Produktfunktion	Gleichstromversorgung
Aufstellungshöhe	unbegrenzt
Statusanzeige	LED grün
Überlastanzeige	LED rot
Eingangsgrößen	
Eingangsspannung	115V <sub>AC</sub> / 230V <sub>AC</sub>
Frequenz	45 - 66Hz
Eingangsspannungstoleranz	-15% bis +15%
Eingangsstrom	max. 330mA (bei 115V <sub>AC</sub> ), 165mA (bei 230V <sub>AC</sub> )
Verbrauch	max. 38VA
Ausgangsgrößen	
Ausgangsspannung U <sub>Nenn</sub>	24,0 V <sub>DC</sub>
Einstellbereich	± 5% U <sub>Nenn</sub>
Ausgangsstrom I <sub>Nenn</sub>	1,2A
Leistung	29W
Strombegrenzung	1,1 x I <sub>Nenn</sub>
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	58%
Leistungsabweichung bei Temperatur	ab 40°C
Kühlung	natürliche Konvektion empfohlener Freiraum je 15mm
Schutzeinrichtungen	
Vorsicherung	bei 115V <sub>AC</sub> 0,5A, träge / bei 230V <sub>AC</sub> 0,25A, träge
Ausgangssicherung	nicht erforderlich, da kurzschlussfest
Überlastschutz	im Gerät integriert
Netzausfallüberbrückung	20 ms typ.
MTBF	> 380.000h
Sicherheitsdaten	
Prüfspannung Trafo	5kV <sub>AC</sub> gemäß VDE0551
Hochspannungsfestigkeit	Eingang/Ausgang 3,75kV <sub>AC</sub> 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