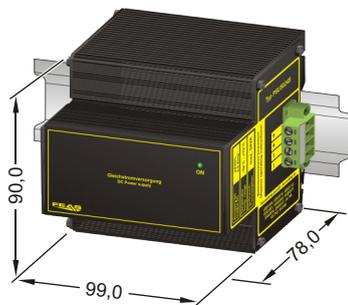


Gleichstrom-Versorgung unregelt für 230VAC Eingangsspannung Typ PSU50S



CE - konform

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



Technische Daten

Eingangsgrößen

Eingangswechselfspannung	230VAC	45 - 66 Hz
Eingangsspannungstoleranz	-10% bis +15%	
Stromaufnahme bei Nennlast	bei 230VAC max. 0,25A	
Schutzbeschaltung	-	
Netzausfallüberbrückung	20 mSek. typ.	

Ausgangsgrößen

Ausgangsspannung U_{Nenn}	siehe Tabelle unten	
Ausgangsstrom I_{Nenn}	siehe Tabelle unten	
Strombegrenzung	-	
Restwelligkeit (100Hz)	< 3%	

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	1,0A träge	
Ausgangssicherung	nicht erforderlich da kurzschlussfest	
Überlastschutz	im Gerät integriert	
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	IP 20 (VGB4)	
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	auf Hutschiene nach DIN 46277 oder Wandmontage - Aufschraubbar
-------------	--

Nennausgangsspannung		12,0Vdc	24,0Vdc
Eingangsspannung		230VAC	230VAC
Typ		PSU5012S	PSU5024S
Nennausgangsstrom		4,0Amp.	2,0Amp.
Leistung		48Watt	48Watt
Wirkungsgrad		92%	92%
Abmessungen (B x H x T)		114x90x78	114x90x78
Gewicht		ca. 1,55kg	ca. 1,55kg
Bestell-Nr.		585012	585024

Laststromdiagramm

bei nominaler Eingangsspannung

