

Linear geregelte Gleichstromversorgung für 115 / 230V_{AC} Eingangsspannung Typ PSM0



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
- ☐ Anschlüsse für Fernüberwachung

Technische Daten

Eingangsgrößen		
Eingangswechselspannung	115Volt / 230Volt	45 - 66 Hz
Eingangsspannungstoleranz	-15% bis +15%	
Stromaufnahme bei Nennlast	bei 115V _{AC} max. 44mA / bei 230V _{AC} max. 22mA	
Einschaltstromstoß	-	
Schutzbeschaltung	-	
Netzausfallüberbrückung	20 mSek. typ.	
Ausgangsgrößen		
Ausgangsspannung U _{Nenn}	siehe Tabelle unten	
Ausgangsstrom I _{Nenn}	siehe Tabelle unten	
Strombegrenzung	ca. 1,3 x I _N	
Restwelligkeit (100Hz)	< 10mV	
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 +80°C	
Leistungsabweichung bei Temp.	ab 40°C	
Lagertemperaturbereich	-30°C...+105°C	
Kühlung	natürliche Konvektion	
	empfohlener Freiraum je 15mm	
Schutzeinrichtungen		
Vorsicherung	bei 115V _{AC} 0,2A träge / bei 230V _{AC} 0,1A träge	
Ausgangssicherung	nicht erforderlich da kurzschlussfest	
Überlastschutz	im Gerät integriert	
MTBF	>380.000 h	
Sicherheitsdaten		
Prüfspannung Trafo	5 kV _{AC} gemäß VDE 0551	
Hochspannungsfestigkeit	Eingang / Ausgang 3,75 kV _{AC}	
	nach VDE 0806 / IEC 380	
Funkenentstörgrad	gemäß VDE 0871 B, EN 55022/B	
Schutzklasse	Klasse 2 (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, IEC61000-6-1-2-3-4, IEC60068-2-3	
	IEC 60068-2-11-52, IEC 60529, IEC 380	
EN	EN60950, 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 / UL60950, UL508, UL1950	
Mechanik		
Befestigung	Auf Hutschine nach DIN 46277	

Nennausgangsspannung	12,0V _{DC}	24,0V _{DC}
Einstellbereich der Ausgangsspannung	-	-
Typ	PSM0212	PSM0124
Nennausgangsstrom	0,2Amp.	0,1Amp.
Leistung	2,4Watt	2,4Watt
Wirkungsgrad	58%	48%
Abmessungen (B x H x T)	22,5x75x98,5	22,5x75x98,5
Gewicht	ca. 0,28kg	ca. 0,28kg
Bestell-Nr.	582913	582924

