Gleichstrom-Versorgung längs geregelt für 400VAC Eingangsspannung Typ PS2W250



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	400Volt 45 - 66 Hz
Eingangsspannungstoleranz	-10% bis +15%
Stromaufnahme bei Nennlast	bei 400VAC max. 0.8A
Einschaltstromstoß	-
Schutzbeschaltung	-
Netzausfallüberbrückung	20 mSek. typ.
Ausgangsgrößen	71
Ausgangsspannung U _{Nenn}	siehe Tabelle unten
Ausgangsstrom I _{Nenn}	siehe Tabelle unten
Strombegrenzung	1,1 x ln
Restwelligkeit (100Hz)	< 2mV
Regelgrößen	
Regelabweichung Last	< 200mV bei Laständerung 1090%
Regelabweichung Netz	< 10mV bei Netzspannungsänderung ±10%
Regelzeit	< 50µSek. bei Laständerung 1090%
Betriebsdaten	3
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 A2)
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
CCA / III	CCA C 22 2 / III 62260 III 600 III 4060
CSA / UL	CSA-C 22.2 / UL62368, UL508, UL1950
CSA / UL Mechanik Befestigung	CSA-C 22.2 / UL62368, UL508, UL1950 Aufschraubbar

Nennausgangsspannung	12,0Vpc	15,0Vpc	24,0Vpc
Einstellbereich der Ausgangsspannung	-5% bis +5% U _{Nenn}	-5% bis +5% U _{Nenn}	-5% bis +5% U _{Nenn}
Тур	PS2W25012	PS2W25015	PS2W25024
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.	58813	58816	58825

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