

Gleichstrom-Versorgung unregelt Typ PSLC3



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



Technische Daten

Eingangsgrößen		
Eingangswechselfrequenz	115VAC / 230VAC	45 - 66 Hz
Eingangsspannungstoleranz	-15% bis +15%	
Stromaufnahme bei Nennlast	bei 115VAC max. 0,94A / bei 230VAC max. 0,47A	
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 +80°C
Leistungsabweichung bei Temp.	ab 40°C
Lagertemperaturbereich	-30°C...+105°C
Kühlung	natürliche Konvektion empfohlener Freiraum je 15mm

Schutzeinrichtungen	
Vorsicherung	bei 115VAC 2,0A träge / bei 230VAC 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 2
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	12,0V _{DC}	15,0V _{DC}	24,0V _{DC}	28,0V _{DC}
Einstellbereich der Ausgangsspannung	-	-	-	-
Typ	PSLC123	PSLC153	PSLC243	PSLC283
Nennausgangsstrom	6,0Amp.	4,5Amp.	3,0Amp.	2,5Amp.
Leistung	72Watt	68Watt	72Watt	70Watt
Wirkungsgrad	86%	86%	86%	86%
Abmessungen (B x H x T)	100x75x110	100x75x110	100x75x110	100x75x110
Gewicht	ca. 1,74kg	ca. 1,74kg	ca. 1,74kg	ca. 1,74kg
Bestell-Nr.	58128	58129	58126	58130

