

Schaltnetzteil Typ SNT60

Technische Daten



CE - konform

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



Eingangsgrößen		
Eingangswechselfrequenz	85 - 270V _{olt}	0 - 400 Hz
Eingangsgleichspannung	120V _{olt} - 380V _{olt}	
Stromaufnahme bei Nennlast	bei 115V _{AC} max. 2,2A / bei 230V _{AC} max. 1,0A	
Einschaltstromstoß	< 18Amp. bei 270V _{AC}	
Schutzbeschaltung	Transientenüberspannungsschutz Varistor	
Netzausfallüberbrückung	20 mSek. typ.	

Ausgangsgrößen	
Ausgangsspannung U_{Nenn}	siehe Tabelle unten
Ausgangsstrom I_{Nenn}	siehe Tabelle unten
Strombegrenzung	1,2 x I_N
Restwelligkeit (20MHz)	< 50 mV _{ss}

Regelgrößen	
Regelabweichung Last	< 200mV bei Laständerung 10...90%
Regelabweichung Netz	< 10mV bei Netzspannungsänderung ±10%
Regelzeit	< 10 mSek. bei Laständerung 10...90%

Betriebsdaten	
Einschaldauer (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	siehe Tabelle unten
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 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 Hutschiene nach DIN46277 und aufschraubbar

Nennausgangsspannung	12,0V _{Dc}	14,0V _{Dc}	15,0V _{Dc}	24,0V _{Dc}	28,0V _{Dc}	48,0V _{Dc}
Einstellbereich der Ausgangsspannung	10,0-15,5V _{Dc}	10,0-15,5V _{Dc}	10,0-15,5V _{Dc}	22,5-30,0V _{Dc}	22,5-30,0V _{Dc}	45,0-60,0V _{Dc}
Typ	SNT6012	SNT6014	SNT6015	SNT6024	SNT6028	SNT6048
Nennausgangsstrom	8,0Amp.	7,0Amp.	7,0Amp.	5,0Amp.	4,5Amp.	2,5Amp.
Leistung	96Watt	98Watt	105Watt	120Watt	126Watt	120Watt
Wirkungsgrad	86%	87%	87%	89%	90%	90%
Vorsicherung träge	115V _{AC}	4,0Amp.	4,0Amp.	4,0Amp.	4,5Amp.	4,5Amp.
	230V _{AC}	2,0Amp.	2,0Amp.	2,0Amp.	2,25Amp.	2,25Amp.
Abmessungen (B x H x T)	102x90x78	102x90x78	102x90x78	102x90x78	102x90x78	102x90x78
Gewicht	ca. 1,06kg					
Bestell-Nr.	584912	584914	584915	584924	584928	584948