

Schaltnetzteil Typ SNT90ASi für AS-Interface Netze



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

Technische Daten

Eingangsgrößen		
Eingangswechselfrequenz	85 - 270VHz	0 - 400 Hz
Eingangsgleichspannung	120VHz - 400VHz	
Stromaufnahme bei Nennlast	bei 115VAC max. 1,2A / bei 230VAC max. 0,6A	
Einschaltstromstoß	< 8,5Amp. bei 270VAC	
Schutzbeschaltung	Transientenüberspannungsschutz Varistor	
Netzausfallüberbrückung	20 mSek. typ.	

Ausgangsgrößen	
Ausgangsspannung U_{Nenn}	siehe Tabelle unten
Ausgangsstrom I_{Nenn}	siehe Tabelle unten
Strombegrenzung	1,5 x I_N
Restwelligkeit	< 50 mVss (10-500kHz) / < 100mVss (0-10kHz)

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

Betriebsdaten	
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	bei 115VAC 2,5A träge / bei 230VAC 1,25A träge
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
CSA / UL	EN45501, EN50021, CSA-C 22.2 / UL60950, UL508, UL1950

Mechanik	
Befestigung	Auf Hutschiene nach DIN 46277 und aufschraubbar

Nennausgangsspannung		30,5Vdc	
Einstellbereich der Ausgangsspannung		-	
Typ		SNT90ASi	
Nennausgangsstrom		2,8Amp.	
Leistung		86Watt	
Wirkungsgrad		89%	
Abmessungen (B x H x T)		64x100x120	
Gewicht		ca. 1,25kg	
Bestell-Nr.		5861248	

