

# Schaltnetzteil Typ SNT50

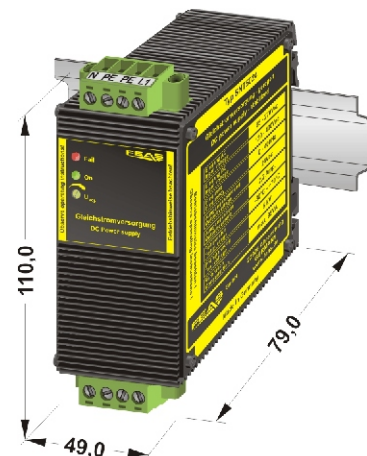
## Technische Daten



**CE** - konform

- Ausgang potentialfrei nach VDE0551
- Schutzkleinspannung PELV (EN 60204), SELV (EN 60950)
- Überlast- und leerlaufsicher, kurzschlussfest
- Verpolungsschutz am Ausgang
- Parallelschaltbar
- Tropentauglich - Gießharzverfürguss
- LED - Betriebsanzeige
- Sicherheit nach VDE, EN, UL und CSA

Eingangsgrößen	
Eingangswechselspannung	85 - 270 V <sub>AC</sub> (0-400 Hz)
Eingangsgleichspannung	120 - 400 V <sub>DC</sub>
Stromaufnahme bei Nennlast	bei 115 V <sub>AC</sub> max. 0,5 A / bei 230 V <sub>AC</sub> max. 0,25 A
Einschaltstromstoß	< 8,2 A bei 270 V <sub>AC</sub>
Schutzbeschaltung	Transientenüberspannungsschutz Varistor
Netzausfallüberbrückung	20 ms typ.
Ausgangsgrößen	
Ausgangsspannung U <sub>Nenn</sub>	siehe Tabelle unten
Ausgangsstrom I <sub>Nenn</sub>	siehe Tabelle unten
Strombegrenzung	ca. 1,2 x I <sub>N</sub>
Restwelligkeit (20MHz)	< 25 mV <sub>SS</sub>
Regelgrößen	
Regelabweichung Last	< 200 mV bei Laständerung 10.....90%
Regelabweichung Netz	< 10 mV bei Netzspannungsänderung ±10%
Regelzeit	< 10 ms bei Laständerung 10.....90%
Betriebsdaten	
Einschaltdauer (ED)	100%
Arbeitstemperatur	-30°C bis +70°C
Leistungsabweichung bei Temperatur	ab 40°C
Lagertemperaturbereich	-30°C bis +105°C
Kühlung	natürliche Konvektion empfohlener Freiraum je 15 mm
Schutzeinrichtungen	
Vorsicherung	bei 115V <sub>AC</sub> 2,0 A träge / bei 230V <sub>AC</sub> 1,0 A träge
Ausgangssicherung	nicht erforderlich da kurzschlussfest
Überlastschutz	im Gerät integriert
MTBF	>380.000 h
Sicherheitsdaten	
Prüfspannung Trafo	5 kV <sub>AC</sub> gemäß VDE 0551
Hochspannungsfestigkeit	Eingang / Ausgang 3,75 kV <sub>AC</sub> gemäß VDE 0806 / IEC
Funkentstörgrad	gemäß VDE 0871B, 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 (BGV A3)
Rüttelfestigkeit	>30g bei 33Hz in X,Y und Z, gemäß IEC 60068-2-27
Angewandte Bauvorschriften	
gemäß VDE	VDE 0100,0110,0113,0140-1,0551,0160/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,EN61140,EN61000-6-1,EN61000-6-2, EN61000-6-3,EN61000-6-4,EN55022, EN55011, EN45501, EN50021, EN50204, EN60204, EN60529,EN61000-4-2-3-4-5-6-8-11, EN60068-1, EN60068-2-1-2-3-6-27-30 EN61558-2-17,EN50178
CSA / UL	CSA-C 22.2 / UL60950, UL508, UL1950
Mechanik	
Befestigung	Auf Hutschiene nach DIN46277



Typ	SNT5012	SNT5024
Artikelnummer	58312	58324
Nennausgangsspannung	12 V <sub>DC</sub>	24 V <sub>DC</sub>
Einstellbereich	10,0 - 15,5 V <sub>DC</sub>	22,5 - 30,0 V <sub>DC</sub>
Nennausgangsstrom	4,0 A	2,2 A
Leistung	48 Watt	52,8 Watt
Wirkungsgrad	86%	89%
Abmessungen (B x H x T)	49x110x79	49x110x79
Gewicht	ca. 0,75 kg	ca. 0,75 kg

**FEAS**

Postfach 1521  
D - 22905 Ahrensburg

Telefon: +49 4102 42082  
Fax: +49 4102 40930

E-Mail : kontakt@feas.de  
Internet: www.feas.de