

Schaltnetzteil Typ SNT50

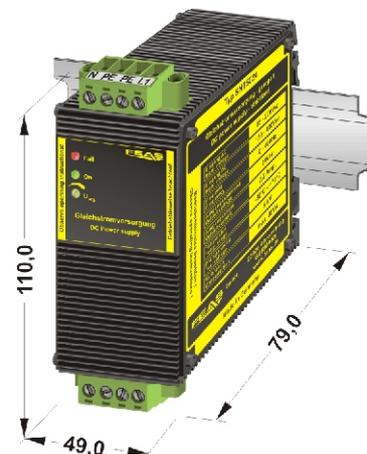
Technische Daten



CE - konform

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

| Eingangsgrößen | |
|------------------------------------|--|
| Eingangswechselspannung | 85 - 270 V _{AC} (0-400 Hz) |
| Eingangsgleichspannung | 120 - 400 V _{DC} |
| Stromaufnahme bei Nennlast | bei 115 V _{AC} max. 0,5 A / bei 230 V _{AC} max. 0,25 A |
| Einschaltstromstoß | < 8,2 A bei 270 V _{AC} |
| Schutzbeschaltung | Transientenüberspannungsschutz Varistor |
| Netzausfallüberbrückung | 20 ms typ. |
| Ausgangsgrößen | |
| Ausgangsspannung U _{Nenn} | siehe Tabelle unten |
| Ausgangsstrom I _{Nenn} | siehe Tabelle unten |
| Strombegrenzung | ca. 1,2 x I _N |
| Restwelligkeit (20MHz) | < 25 mV _{SS} |
| 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 _{AC} 2,0 A träge / bei 230V _{AC} 1,0 A träge |
| Ausgangssicherung | nicht erforderlich da kurzschlussfest |
| Überlastschutz | im Gerät integriert |
| MTBF | >380.000 h |
| Sicherheitsdaten | |
| Prüfspannung Trafo | 5 kV _{AC} gemäß VDE 0551 |
| Hochspannungsfestigkeit | Eingang / Ausgang 3,75 kV _{AC} 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 _{DC} | 24 V _{DC} |
| Einstellbereich | 10,0 - 15,5 V _{DC} | 22,5 - 30,0 V _{DC} |
| 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