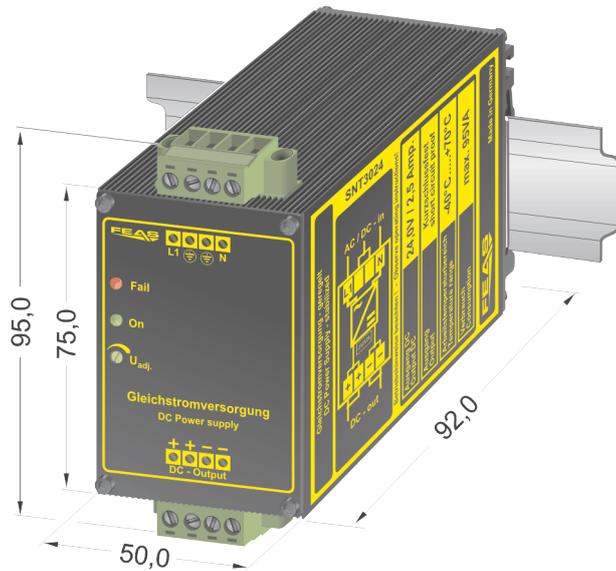


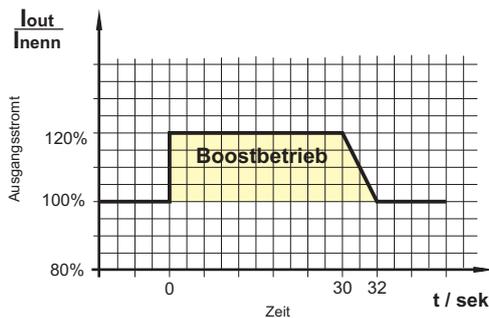
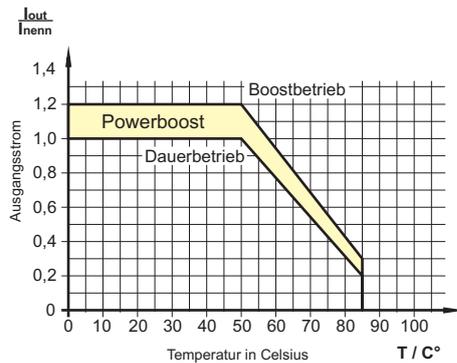
Datenblatt

Schaltnetzteil: SNT3024

Technische Daten



CE - konform



Weitere Produkte der Reihe:

| Typ | SNT3012 | SNT3024 |
|------------------|---------|---------|
| Artikel-Nummer | 586912 | 586924 |
| Ausgangsspannung | 12VDC | 24VDC |
| Ausgangsstrom | 4A | 2,5A |

Allgemeine Kenndaten

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Typ | SNT3024 |
| FEAS Artikelnummer | 586924 |
| Produktbezeichnung | Schaltnetzteil |
| Produktfunktion | Gleichstromversorgung |

Eingangsgrößen

| | |
|----------------------------|--|
| Eingangswechselfrequenz | 85 - 270V _{AC} (0-400Hz) |
| Eingangsgleichspannung | 120 - 400V _{DC} |
| Stromaufnahme bei Nennlast | bei 115V _{AC} max. 0,7A / bei 230V _{AC} max. 0,35A |
| Einschaltstromstoß | < 8,2 A bei 270V _{AC} |
| Schutzbeschaltung | Transientenüberspannungsschutz-Varistor |

Ausgangsgrößen

| | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Ausgangsspannung U _{Nenn} | 24V _{DC} |
| Einstellbereich | 22,5 30,0V _{DC} |
| Ausgangsstrom I _{Nenn} | 2,5A |
| Strombegrenzung | 1,2 x I _{Nenn} |
| Leistung | 60 Watt |
| Restwelligkeit (20MHz Bandbreite) | <25mV _{SS} |

Regelgrößen

| | |
|------------------------|--------------------------------------|
| Regelabweichung (Last) | <200mV bei Laständerung 10 90% |
| Regelabweichung (Netz) | <10mV bei Netzspannungsänderung ±10% |
| Regelzeit | <10ms bei Laständerung 10 90% |

Betriebsdaten

| | |
|------------------------------------|---|
| Einschaltdauer (ED) | 100% (Dauerbetrieb) |
| Wirkungsgrad | ca. 89% |
| Parallelschaltbar | Ja |
| Arbeitstemperaturbereich | -40°C bis +80°C |
| Lagertemperaturbereich | -40°C bis +105°C |
| Leistungsabweichung bei Temperatur | ab 50°C |
| Kühlung | natürliche Konvektion empfohlener Freiraum je 15mm |
| Aufstellungshöhe | unbegrenzt |
| MTBF | > 380.000h |

Schutzeinrichtungen

| | |
|-------------------------|---|
| Vorsicherung | bei 115VAC 2,0A träge / bei 230VAC 1,0A träge |
| Ausgangssicherung | nicht erforderlich, da kurzschlussfest |
| Überlastschutz | im Gerät integriert |
| Netzausfallüberbrückung | 20 ms typ. |

Sicherheitsdaten

| | |
|-------------------------|---|
| Prüfspannung Trafo | 5kV _{AC} gemäß VDE0570 |
| Hochspannungsfestigkeit | Eingang/Ausgang 4,4kV _{AC} nach VDE0806/IEC380 |
| Funkenstörgrad | gemäß VDE0871B, EN55022/B |
| Schutzklasse | Schutzklasse I mit PE-Anschluss (EN60950-1) |
| Schutzkleinspannung | PELV (EN60204), SELV (EN60950) |
| Umgebungsfeuchte | 95% relative Feuchte im Jahresdurchschnitt Betauung möglich - tropentauglich |
| Schutzart Gehäuse | IP65 |
| Schutzart Klemmen | IP20 (BGV A3) |
| Rüttelfestigkeit | >30g bei 33Hz in X, Y und Z nach IEC68 und DIN41640 |

Status & Meldung

| | |
|----------------|--------------------------------------|
| Statusanzeigen | LED - Betrieb, LED - Betriebsstörung |
| Meldungen | - |
| Schnittstellen | - |

Angewandte Bauvorschriften

| | |
|-----------|---|
| gemäß VDE | VDE0100, VDE0110, VDE0113, VDE0570, VDE0806 |
| IEC | IEC60950, IEC61000-6-1-2-3-4, IEC60068-2-3, IEC60068-2-11-52, IEC60529 |
| EN | EN60950-1, EN61140, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN55022, EN55011, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60204, EN60529, EN61000-4-2-3-4-5-6-8-11, EN60068-1, EN60668-2-1-2-3-6-27-30, EN61558-2-17, EN61010-1 |
| CSA/UL | CSA-C 22.2 / UL60950, UL508, UL1950 |

Mechanik

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Befestigung | Auf Hutschiene nach DIN 46277 |
| Abmessungen (B x H x T) | 50mm x 95mm x 92mm |
| Gewicht | ca. 0,85kg |



Postfach 1521
D - 22905 Ahrensburg

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

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