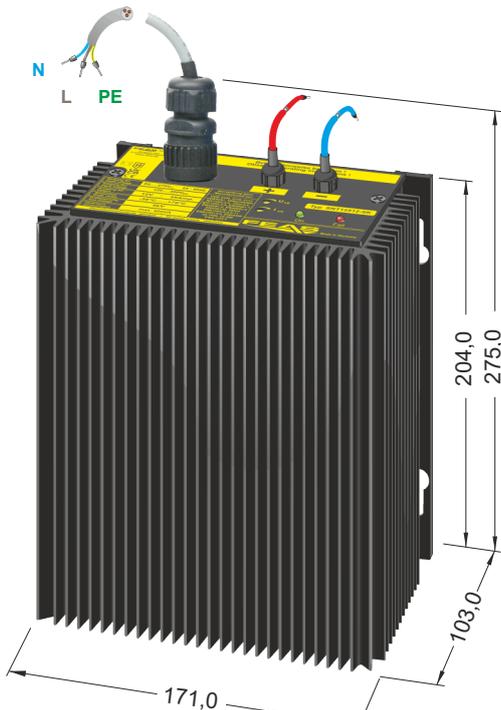


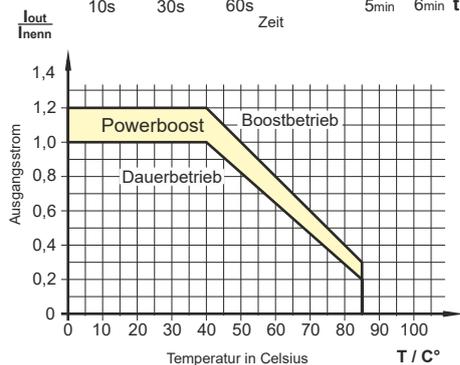
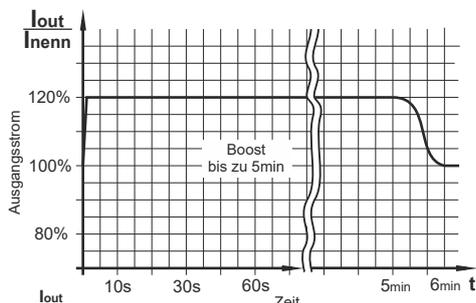
Datenblatt

Schaltnetzteil: SNT12512-SK

Technische Daten



Anschlusskabel (1m) im Lieferumfang enthalten,
Sonderlänge auf Anfrage erhältlich



Weitere Produkte der Reihe:

Typ	SNT 12512-SK	SNT 12524-SK
Artikel-Nummer	583512	583524
Ausgangsspannung	12VDC	24VDC
Strom	35A	20A

Allgemeine Kenndaten

Typ	SNT12512-SK
FEAS Artikelnummer	583512
Produktbezeichnung	Schaltnetzteil
Produktfunktion	Gleichstromversorgung

Eingangsgrößen

Eingangswechselspannung	85 - 270V _{AC} (44-66Hz)
Eingangsgleichspannung	120 - 400V _{DC}
Stromaufnahme bei Nennlast	bei 115V _{AC} max. 6,0A / bei 230V _{AC} max. 3,0A
Einschaltstromstoß	< 8,2 A bei 270V _{AC}
Schutzbeschaltung	Transientenüberspannungsschutz-Varistor

Ausgangsgrößen

Ausgangsspannung U _{Nenn}	12V _{DC}
Einstellbereich	10,0 15,5V _{DC}
Ausgangsstrom I _{Nenn}	35,0A
Strombegrenzung	einstellbar ca. 0,5 ... 1,2 X I _{Nenn}
Leistung (nominal / Boost)	420 Watt / 500 Watt
Restwelligkeit (20MHz Bandbreite)	<50mV _{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	>91%
Parallelschaltbar	Ja
Arbeitstemperaturbereich	-30°C bis +70°C
Lagertemperaturbereich	-30°C bis +105°C
Leistungsabweichung bei Temperatur	ab 40°C
Kühlung	natürliche Konvektion empfohlener Freiraum je 15mm
Aufstellungshöhe	unbegrenzt
MTBF	> 380.000h

Schutzeinrichtungen

Vorsicherung (techn. nicht erforderlich)	bei 115V _{AC} 12,0A träge / bei 230V _{AC} 6,0A 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 (EN62368)
Schutzkleinspannung	PELV (EN60204), SELV (EN62368)
Umgebungsfeuchte	95% relative Feuchte im Jahresdurchschnitt Btauung möglich - tropentauglich
Schutzart Gehäuse	IP65*
Schutzart Buchsen / Stecker	IP67* (* bei hohen Schutzanforderungen Potentiometer zusätzlich abdichten, siehe Betriebsanleitung)
Rüttelfestigkeit	>100g bei 33Hz in X, Y und Z nach IEC68 und DIN41640

Status & Meldung

Statusanzeigen	LED - Betrieb, LED - Betriebsstörung
Meldung	-
Schnittstellen	-

Angewandte Bauvorschriften

gemäß VDE	VDE0100, VDE0110, VDE0113, VDE0551, VDE0806
IEC	IEC62368-1, IEC61000-6-1,2,3,4, IEC60068-2-3, IEC60068-2-11-52, IEC60529
EN	EN6-1, 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, EN6068-2-1, EN61558-2-17
CSA/UL	CSA-C 22.2 / UI62368, UL508, UL1950

Mechanik

Befestigung	Wandmontage mit vier Schrauben M8
Abmessungen (B x H x T)	171mm x 275mm x 103mm
Gewicht	ca. 7,50kg



Postfach 1521
D - 22905 Ahrensburg

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

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