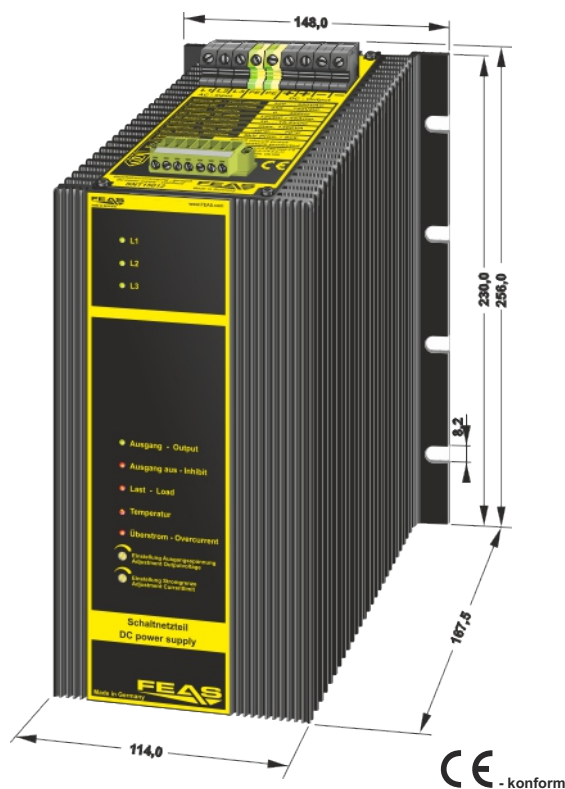


# Datenblatt

## Schaltnetzteil: SNT15012



### Technische Daten

#### Allgemeine Kenndaten

Typ	SNT15012
FEAS Artikelnummer	581912
Produktbezeichnung	Schaltnetzteil
Produktfunktion	Gleichstromversorgung

#### Eingangsgrößen

Eingangswechselspannung (3-Phasen)	320 - 550V <sub>AC</sub> (0-400Hz)
Eingangswechselspannung (2-Phasen)	350 - 550V <sub>AC</sub> (0-400Hz)
Eingangsgleichspannung	450 - 780V <sub>DC</sub>
Stromaufnahme bei Nennlast	bei 400V <sub>AC</sub> max. 1,75A
Einschaltstromstoß	< 15 A bei 400V <sub>AC</sub>
Schutzbeschaltung	Transientenüberspannungsschutz-Varistor

#### Ausgangsgrößen

Ausgangsspannung U <sub>Nenn</sub>	12V <sub>DC</sub>
Einstellbereich	10,0 ... 15,5V <sub>DC</sub>
Ausgangsstrom I <sub>Nenn</sub>	45,0A
Strombegrenzung	einstellbar 0,5 ... 1,5 x I <sub>Nenn</sub> - 22,5 ... 67,5A
Fusemode	einstellbar 0,5 ... 1,0 x I <sub>Nenn</sub> - 22,5 ... 45,0A
Leistung Nenn / Max	540 Watt / 810 Watt
Restwelligkeit (20MHz)	<50mV <sub>SS</sub>
max. Leistungsaufnahme im Standby	<30W

#### Regelgrößen

Regelabweichung (Last)	<200mV bei Laständerung 10 ..... 90%
Regelabweichung (Netz)	<50mV bei Netzspannungsänderung ±10%
Regelzeit	<10ms bei Laständerung 10 ..... 90%

#### Betriebsdaten

Einschaltdauer (ED)	100% (Dauerbetrieb)
Wirkungsgrad	ca. 92%
Parallelschaltbar	Ja
Arbeitstemperaturbereich	-40°C bis +70°C
Lagertemperaturbereich	-40°C bis +105°C
Leistungsabweichung bei Temperatur	ab 50°C
Kühlung	natürliche Konvektion
Aufstellungshöhe	unbegrenzt
MTBF	> 380.000h

#### Schutzeinrichtungen

Vorsicherung (techn. nicht erforderlich)	bei 400V <sub>AC</sub> 6,0A träge je Phase
Ausgangssicherung	nicht erforderlich, da kurzschlussfest
Überlastschutz	im Gerät integriert
Netzausfallüberbrückung	20 ms typ.

#### Sicherheitsdaten

Prüfspannung Trafo	5kV <sub>AC</sub> gemäß VDE0570
Hochspannungsfestigkeit	Eingang/Ausgang 4,4kV <sub>AC</sub> nach VDE0806/IEC380
Funkenstörgrad	gemäß VDE0871B, EN55022/B
Schutzklasse	Schutzklasse I mit PE-Anschluss (EN60950)
Schutzkleinspannung	PELV (EN60204), SELV (EN60950)
Umgebungsfeuchte	95% relative Feuchte im Jahresdurchschnitt Belaugung möglich - tropentauglich
Schutzart Gehäuse	IP65
Schutzart Klemmen	IP20
Rüttelfestigkeit	>100g bei 33Hz in X, Y und Z nach IEC68 und DIN41640

#### Status & Meldung

Statusanzeigen	LED - Phasen, Last, Temperatur, Ausgang
Meldung	Relais - Phasenausfall, Übertemperatur
Schnittstellen	0-10V Schnittstelle (Dimmer)

#### Angewandte Bauvorschriften

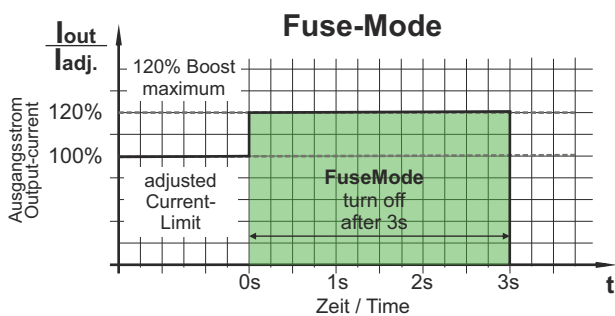
gemäß VDE	VDE0100, VDE0110, VDE0113, VDE0551, VDE0806
IEC	IEC60950-1, IEC61000-6-1-2-3-4, IEC60068-2-3, IEC60068-2-11-52, IEC60529
EN	EN60950-1, EN61140, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN55022, EN55011, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60204, EN60529, EN61000-4-2-3-4-5-6-8-11, EN60068-1, EN6068-2-1, EN61558-2-17, EN61010-1
CSA/UL	CSA-C 22.2 / UL60950, UL508, UL1950

#### Mechanik

Befestigung	Wandmontage
Abmessungen (B x H x T)	148mm x 256mm x 167,5mm
Gewicht	ca. 9,30kg

#### Weitere Produkte der Reihe:

Typ	SNT15012	SNT15024	SNT15048
Artikel-Nummer	581912	581924	581948
Ausgangsspannung	12VDC	24VDC	48VDC
Ausgangsstrom	45,0A	25,0A	15,0A



#### Überlastverhalten Over-Load-characteristic

