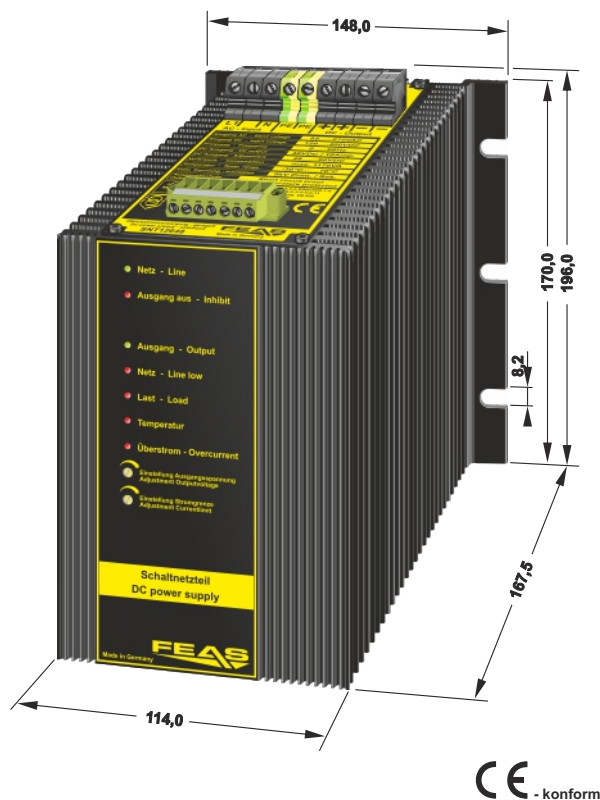


# Datenblatt

## Schaltnetzteil: SNT12648



### Technische Daten

#### Allgemeine Kenndaten

Typ	SNT12648
FEAS Artikelnummer	584432
Produktbezeichnung	Schaltnetzteil
Produktfunktion	Gleichstromversorgung

#### Eingangsgrößen

Eingangswechselfrequenz	85 - 270V <sub>AC</sub> (0-66Hz)
Eingangsgleichspannung	120 - 400V <sub>DC</sub>
Stromaufnahme bei Nennlast	bei 115V <sub>AC</sub> max. 5,0A / bei 230V <sub>AC</sub> max. 2,5A
Einschaltstromstoß	< 10 A bei 270V <sub>AC</sub>
Schutzbeschaltung	Transientenüberspannungsschutz-Varistor

#### Ausgangsgrößen

Ausgangsspannung U <sub>Nenn</sub>	48V <sub>DC</sub>
Einstellbereich	48,0 ... 60,0V <sub>DC</sub>
Ausgangsstrom I <sub>Nenn</sub>	10,0A
Strombegrenzung/Fusemode	einstellbar 0,5 ... 1,5 x I <sub>Nenn</sub> - 5,0 ... 15,0A
Leistung Nenn / Boost	480 Watt / 720 Watt
Restwelligkeit (20MHz)	<50mV <sub>SS</sub>
max. Leistungsaufnahme im Standby	<10W

#### 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. 93%
Parallelschaltbar	Ja
Arbeitstemperaturbereich	-40°C bis +70°C
Lagertemperaturbereich	-40°C bis +105°C
Leistungsabweichung bei Temperatur	ab 40°C
Kühlung	natürliche Konvektion
Aufstellungshöhe	unbegrenzt
MTBF	> 380.000h

#### Schutzeinrichtungen

Vorsicherung	bei 115V <sub>AC</sub> 10A träge / bei 230V <sub>AC</sub> 5A träge
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 Betauung möglich - tropentauglich
Schutzart Gehäuse	IP65
Schutzart Klemmen	IP20 (BGV A3)
Rüttelfestigkeit	>100g bei 33Hz in X, Y und Z nach IEC68 und DIN41640

#### Status & Meldung

Statusanzeigen	LED - Betrieb, Last, Temperatur, Eingang, Ausgang
Meldung	Relais - Überlast/PowerGood, Übertemperatur
Schnittstellen	0-10V Schnittstelle, zum regeln von U <sub>out</sub> (Dimmer)

#### Angewandte Bauvorschriften

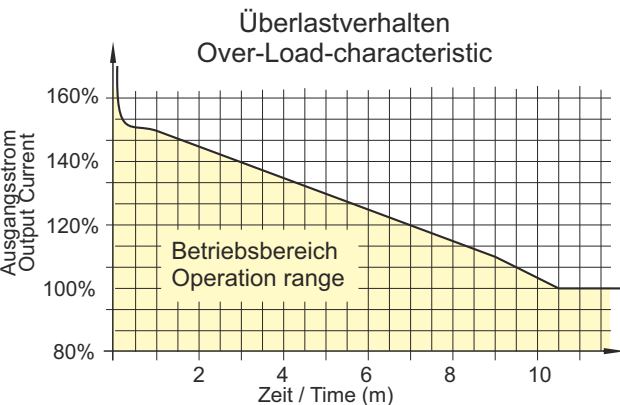
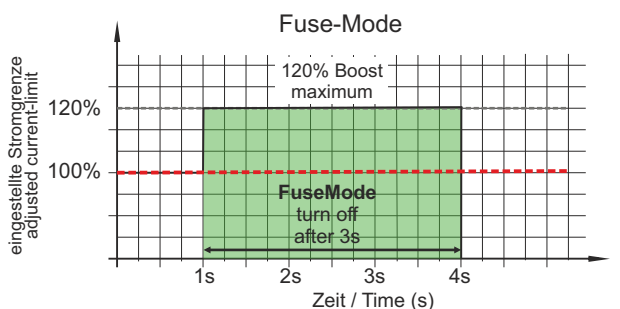
gemäß VDE	VDE0100, VDE0110, VDE0113, VDE0551, VDE0806
IEC	IEC60950-1, IEC61000-6-1, 2, 3, 4, IEC60068-2-3, IEC60068-2-11-52, IEC60529
EN	EN60950-1, EN61140, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN55022, EN55011, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60204, EN60529, EN61000-4-2-3-4-5-6-8-11, EN60068-1, EN6068-2-1-2-3-6-27-30, EN61558-2-17
CSA/UL	CSA-C 22.2 / UI60950, UI508, UL1950

#### Mechanik

Befestigung	Wandmontage
Abmessungen (B x H x T)	148mm x 196mm x 167,5mm
Gewicht	ca. 7,0kg

#### Weitere Produkte der Reihe:

Typ	SNT12612	SNT12624	SNT12648
Artikel-Nummer	584431	584430	584432
Ausgangsspannung	12VDC	24VDC	48VDC
Ausgangsstrom	35,0A	20,0A	10,0A



Postfach 1521  
D - 22905 Ahrensburg

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

E-Mail: [verkauf@feas.de](mailto:verkauf@feas.de)  
Internet: [www.feas.de](http://www.feas.de)