

# Produktbeschreibung

## Schaltnetzteil SNT9412-HD



- konform

- Eingangsbereich: 85 - 270 V<sub>AC</sub> oder 120 - 400V<sub>DC</sub>
- Ausgangsbereich: 11,0 - 16,0 V<sub>DC</sub>
- Boostfunktion** 150% max. 20s  
120% max. 60s
- Fuse mode** sicheres, dauerhaftes Abschalten bei Überlast, einstellbar
- Leistung:** max. **360 Watt**
- LED-Zustandsanzeige, Melderelais für Überlast, Übertemperatur
- Geräteschutz, Abschalten bei Übertemperatur und automatischer Neustart
- Parallel schaltbar, Verpolungsschutz, kurzschlussfest, überlast- und leerlaufsicher
- Tropentauglich und rüttelfest - Gießharzvollverguss
- Ausgang potentialfrei nach VDE0551
- EMV und Niederspannungsrichtlinienkonform, Oberwellenbegrenzung nach IEC/EN 61000-3-2(PFC)
- Sicherheit nach VDE, EN, UL, CSA

### Anwendung

Die Netzteile der Serie SNT94 sind leistungsfähige und robuste Schaltnetzteile zur Versorgung von empfindlichen Verbrauchern in rauer Industrieumgebung.

Diese Eigenschaften ergeben sich unter anderem dadurch, dass moderne Konstruktion mit guter Funkentstörung und hoher Funktionssicherheit in ein funktionelles und stabiles Gehäuse integriert sind. Die kurzschlussfeste Ausgangsgleichspannung dieser Ausführung ist einstellbar von 11,0 bis 16,0 V.

Der Ausgangsstrom kann kurzfristig bis auf über 150% des Nennwertes steigen, weswegen dieses Netzgerät gut für Lasten geeignet ist, die einen erhöhten Anlaufstrom benötigen. Die einstellbare Stromgrenze des "Fuse-Mode" stellt einen optimalen Schutz der angeschlossenen Last und Bediener sicher.

### Funktionsprinzip

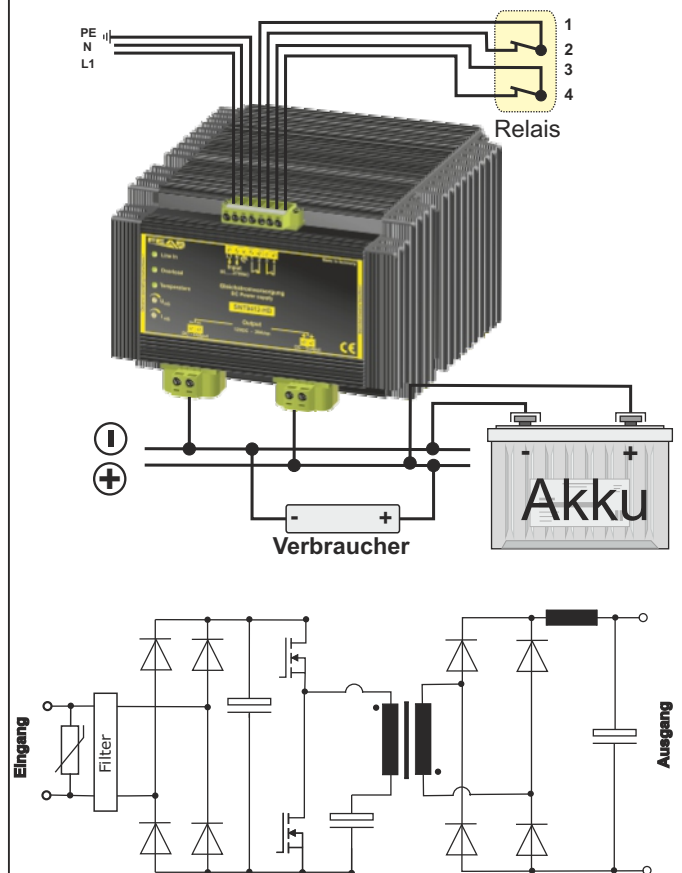
Die Netzteile der Serie SNT94 arbeiten nach dem Prinzip des Resonanz-Durchflusswandlers. Mithilfe der im Strom-Nulldurchgang schaltenden Leistungshalbleiter arbeitet dieses Netzteil äußerst effizient. Ein weiterer großer Vorteil dieser Topologie ist, dass das "weiche" Schalten sich positiv auf die Störaussendungen (EMI) auswirkt.

Die dynamische Regelung ist in der Lage selbst bei großen Lastschwankungen die Ausgangsspannung stabil zu halten. Die integrierte Leistungsfaktor-Vorregelung garantiert einen sehr guten Leistungsfaktor, macht das Gerät unempfindlich gegen Schwankungen der Eingangsspannung und ermöglicht den weiten Eingangsspannungsbereich.

Die einstellbare "Fuse-Mode" - Sicherung schützt den Lastkreis elektronisch mit einer optimalen Auslösecharakteristik. Nach dem Abschalten und wieder Einschalten des Netzteils ist das Gerät erneut belastbar.

### Ausführung

Eingebaut und vollständig vergossen in einem Aluminiumgehäuse zur direkten Montage auf Hutschiene.



Weiterführende Informationen entnehmen Sie bitte dem Datenblatt bzw. der Betriebsanleitung!

**FEAS**

Postfach 1521  
D - 22905 Ahrensburg

Telefon: 04102 42082  
Telefax: 04102 40930

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