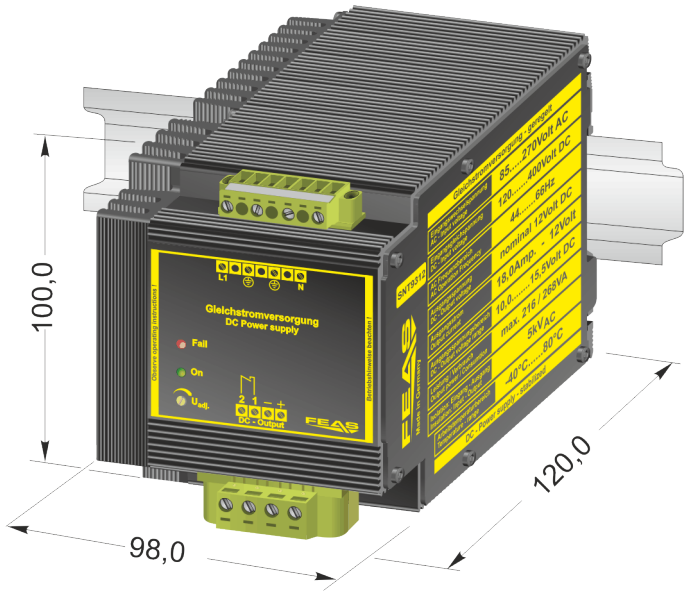
Produktbeschreibung

Schaltnetzteil **SNT9312**



CE - konform

- **Eingangsbereich: 85 - 270 V_{AC} oder 120 - 400V_{DC}**
- **Ausgangsbereich: 10,0 - 15,5 V_{DC}**
- **Boostfunktion** 150% max. 70s
- **Oberschwingungsbegrenzung nach IEC/EN 61000-3-2**
- **Einfache Montage auf DIN-Schiene oder aufschraubbar**
- **Geräteschutz, Abschalten bei Übertemperatur**
- **Zustandsanzeige durch LED und Relaiskontakt**
- **Parallel schaltbar, Verpolungsschutz, kurzschlussfest, überlast- und leerlaufsicher**
- **Tropentauglich und rüttelfest - Gießharzvollverguss**
- **Ausgang potantialfrei nach VDE0570**
- **EMV und Niederspannungsrichtlinienkonform**
- **Sicherheit nach VDE, EN, UL, CSA**

Anwendung

Die Netzteile der Serie SNT93 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 Funkenentstörung und hoher Funktionssicherheit in ein funktionelles und stabiles Gehäuse integriert sind.

Die kurzschlussfeste Ausgangsgleichspannung ist einstellbar von 10,0 bis 15,5V. Der Ausgangsstrom kann kurzfristig bis auf 150% des Nennwertes steigen, weswegen dieses Netzgerät bestens für Lasten geeignet ist, die einen hohen Anlaufstrom benötigen.

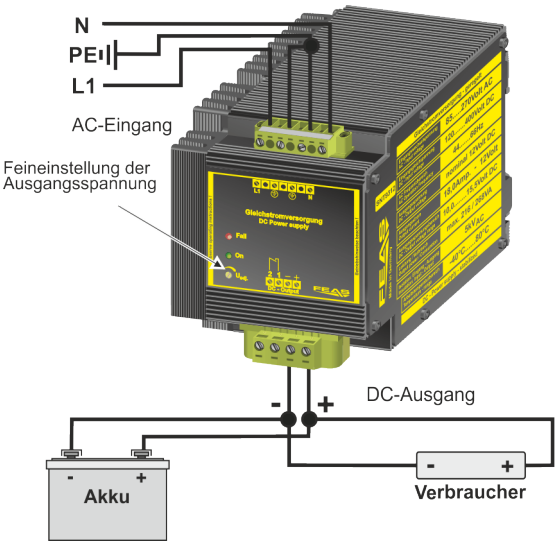
Funktionsprinzip

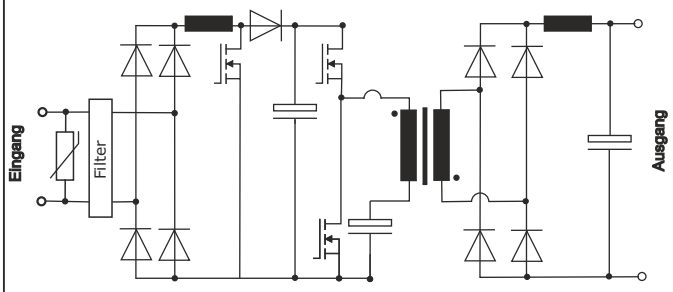
Die Netzteile der Serie SNT93 arbeiten nach dem Prinzip des Resonanz-Durchflusswandlers. Mithilfe der im Strom-Nulldurchgang schaltenden Leistungshalbleiter arbeitet dieses Netzteil äußert effizient. Ein weiterer großer Vorteil dieser Topologie ist, dass das “weiche” Schalten sich positiv auf die Störaussendungen (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 un-empfindlich gegen Schwankungen der Eingangsspannung und ermöglicht den weiten Eingangsspannungsbereich.

Ausführung

Eingebaut und vollständig vergossen in einem Aluminium-gehäuse zur direkten Montage auf Hutschiene oder Befestigung an der Wand mittels Schrauben.





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
Internet: www.feas.de

Stand: 19. Januar 2016