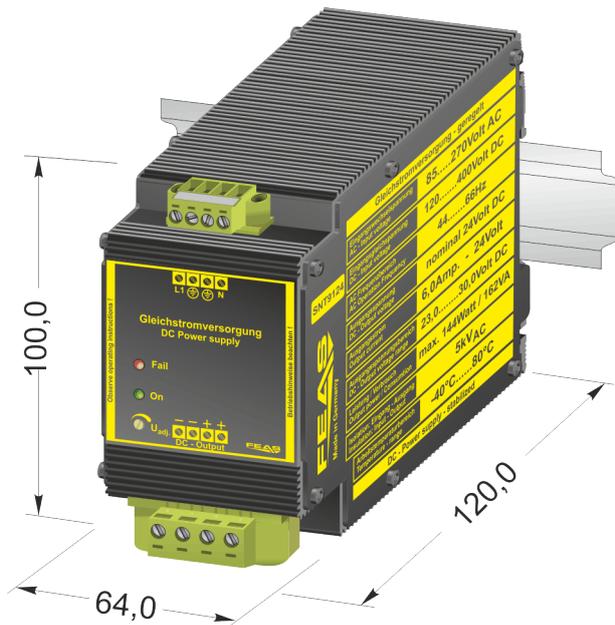


# Produktbeschreibung

## Schaltnetzteil SNT9124



- Eingangsbereich: 85 - 270 V<sub>AC</sub> oder 120 - 400V<sub>DC</sub>
- Ausgangsbereich: 23,0 - 30,0 V<sub>DC</sub>
- Boostfunktion** 150% max. 32s
- Oberschwingungsbegrenzung nach IEC/EN 61000-3-2
- Einfache Montage auf DIN-Schiene oder aufschraubbar
- Geräteschutz, Abschalten bei Übertemperatur
- Zustandsanzeige durch LED
- Parallel schaltbar, Verpolungsschutz, kurzschlussfest, überlast- und leerlaufsicher
- Tropentauglich und rüttelfest - Gießharzvollverguss
- Ausgang potentialfrei nach VDE0570
- EMV und Niederspannungsrichtlinienkonform
- Sicherheit nach VDE, EN, UL, CSA

### Anwendung

Die Netzteile der Serie SNT91 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 23,0 bis 30,0V. 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 SNT91 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.

### Ausführung

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

