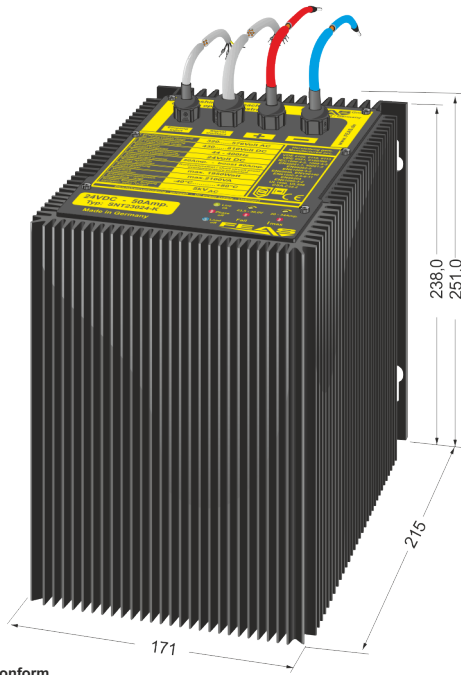


# Produktbeschreibung

## Schaltnetzteil SNT23024-K



CE - konform

- Eingangsbereich: 320 - 576 V<sub>AC</sub> oder 450 - 810V<sub>DC</sub>
- Ausgangsbereich: 22,4 - 29,6 V<sub>DC</sub>
- Leistung: max. 1950 W (bei 24V<sub>DC</sub>)
- Strombegrenzung Sicherer Schutz bei Überlast, einstellbar
- Boostfunktion 120% ca. 30sek.
- Zustandsanzeige durch LED, Relaismeldung: Phasenausfallerkennung, Übertemperatur, Power Good
- Ausgangsspannungsjustage über integrierte 0-10V Schnittstelle
- Tropentauglich und rüttelfest - Gießharzvollverguss
- Geräteschutz, Abschalten bei Übertemperatur und automatischer Neustart
- Parallel schaltbar, kurzschlussfest, überlast- und leerlaufsischer, Zweiphasen-Betrieb
- Ausgang potentialfrei nach VDE0551
- EMV und Niederspannungsrichtlinienkonform
- Oberschwingungsbegrenzung nach IEC/EN 61000-3-2
- Sicherheit nach VDE, EN, UL, CSA

### Anwendung

Die Netzteile der Serie SNT230 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 kurzschluss- und überlastfeste Ausgangsgleichspannung dieser Ausführung ist einstellbar von 22,4 bis 29,6V. Der Ausgangsstrom kann kurzfristig bis auf 120% des Nennwertes steigen, weswegen dieses Netzgerät gut für Lasten geeignet ist, die einen erhöhten Anlaufstrom benötigen.

Die einstellbare Strombegrenzung stellt einen optimalen Überlastschutz der angeschlossenen Last sicher und ermöglicht eine stromgeregelte Akkumulator-Ladung.

### Funktionsprinzip

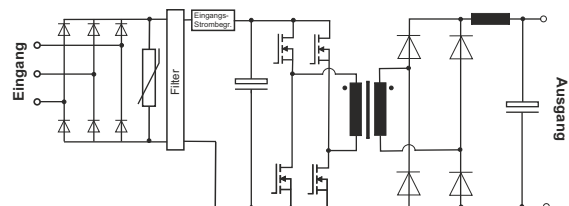
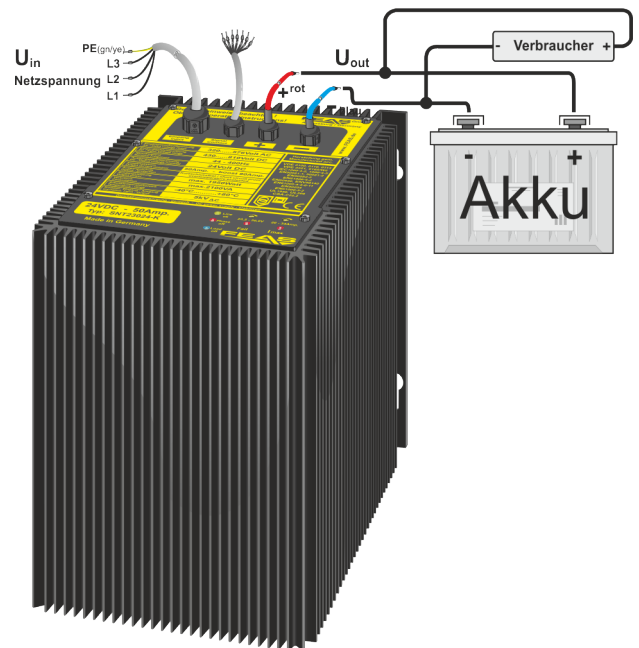
Die Netzteile der Serie SNT230 arbeiten nach dem Prinzip des Vollbrückendurchflusswandlers. Dieses Wandlerprinzip ist äußerst robust und störungsunempfindlich.

Die dynamische Regelung ist in der Lage selbst bei großen Lastschwankungen sowie starken Schwankungen der Eingangsspannung die Ausgangsspannung stabil zu halten. Eine überlagerte Stromregelung ermöglicht die einstellbare Stromgrenze.

Das Gerät liefert auch beim Ausfall von einer von drei speisenden Phasen volle Leistung. Der Ausfall einer Phase wird über potentialfreie integrierte Relais-Kontakte gemeldet.

### Ausführung

Eingebaut und vollständig vergossen in einem Aluminiumgehäuse zur direkten Montage an die Wand.



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