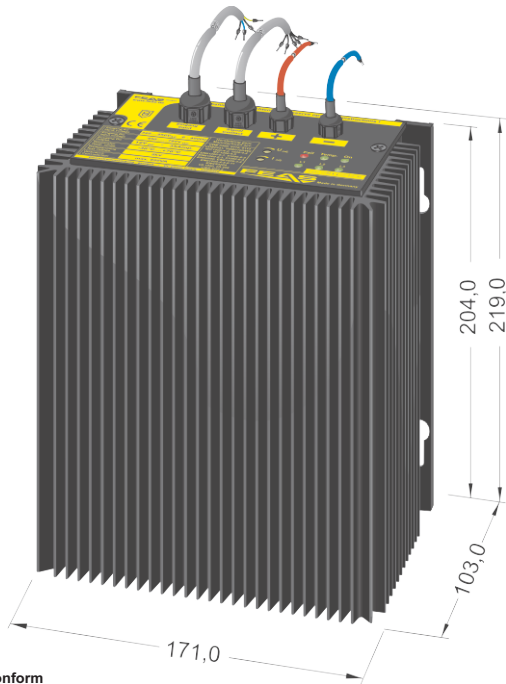


Produktbeschreibung

Schaltnetzteil SNT12812-K



- Eingangsbereich: 320 - 550 V_{AC} oder 450 - 780V_{DC}
- Ausgangsbereich: 10,0 - 15,5 V_{DC}
- Boostfunktion 120% max. 5min
- Strombegrenzung Sicherer Schutz bei Überlast, einstellbar
- Geräteschutz, Abschalten bei Übertemperatur und automatischer Neustart
- Zustandsanzeige durch LED
- Fernüberwachung: Übertemperatur, Phasenausfall, Ausgang
- Parallel schaltbar, Verpolungsschutz, kurzschlussfest, überlast- und leerlaufssicher, Zweiphasen-Betrieb
- Tropentauglich und rüttelfest - Gießharzvollverguss
- 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 SNT128 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 kurzschluss- und überlastfeste Ausgangsgleichspannung dieser Ausführung ist einstellbar von 10,0 bis 15,5 V. 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 stromgeregeltere Akkumulator-Ladung.

Funktionsprinzip

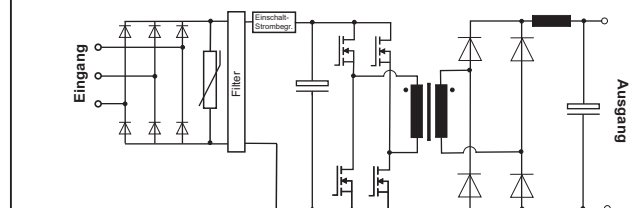
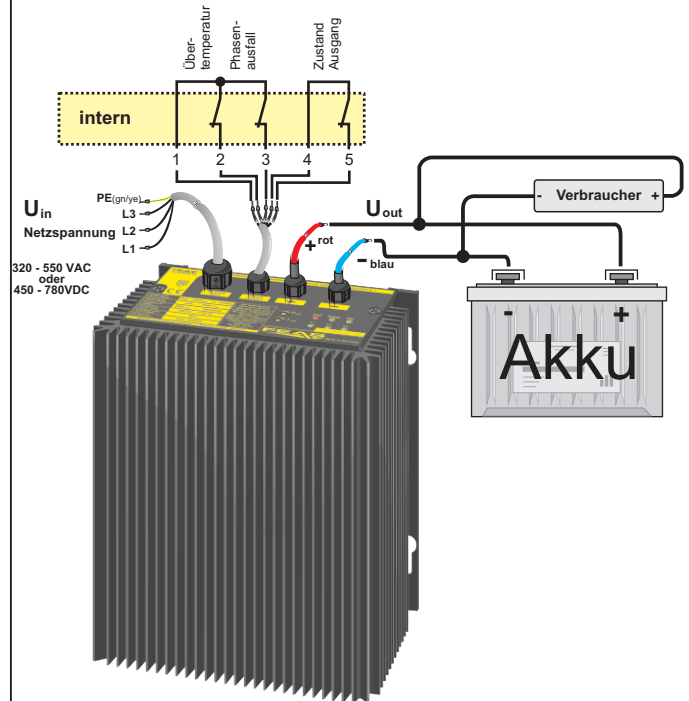
Die Netzteile der Serie SNT128 arbeiten nach dem Prinzip des Vollbrückendurchflusswandlers. Dieses Wandlerprinzip ist äußerst robust und störungsunempfindlich. Die dynamische Regelung ist in der Lage selbst bei großen Lastschwankungen sowie starken Schwankungen der Eingangsspannung die Ausgangsspannung 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, eine Überhitzung des Gerätes und eine abgesenkte Ausgangsspannung (bei Überlast, Kurzschluss oder Verpolung) werden 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!