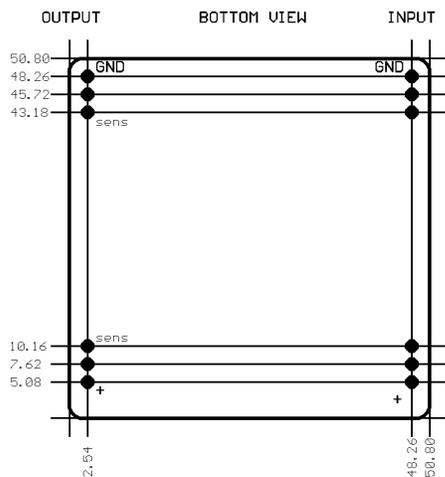


STROMVERSORGUNGEN UND LEITERPLATTEN

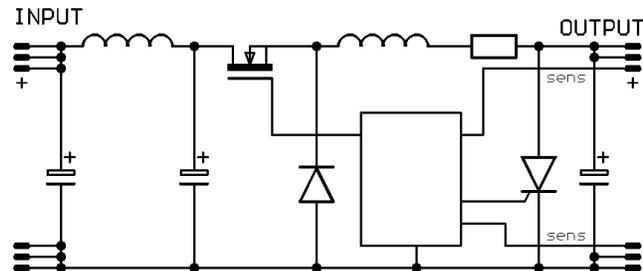
Datenblatt SR5A
Blatt-2-/ 02-02

- Lagertemperaturbereich	storage temperature range	-40°C...+125°C
- Betriebstemperaturbereich	operating temperature range	-40°C...+125°C
- Leistungsrücknahme ab 75°	derating above 75°	2%/°C
- Temperatur-Koeffizient	temperature coefficient	< 0,01 %/°C
- Feuchtigkeit	humidity	100 % RH
- MTBF	MTBF	> 300.000 h
Schaltfrequenz	switching frequency	ca./approx. 100 kHz.
Kurzschlußsicher durch Strombegrenzung	short circuit protection by current limit	110-120% I _{NOM}
Fold-back-Charakteristik möglich	fold-back-characteristic possible	
Überspannungsschutz/Ansprechschwelle	Overvoltage protection threshold	
5 V	5 V	ca. 6,5 V
12 V	12 V	ca. 16 V
15 V	15 V	ca. 18 V
24 V	24 V	ca. 27 V

Anschlußbelegung / PIN-OUT



Prinzipschaltbild / BLOCK DIAGRAM



Technische Änderungen vorbehalten. / Subject to technical changes.
Bestellbeispiel / order example

SR5A - 1 1 1 Gerätetyp / unit type
1 2 3 2 +Eingangsspannung / +input voltage (9-36 VDC)
3 Ausgangsspannung / output voltage (5 V)

Seit der Gründung des Unternehmens vor über 30 Jahren entwickeln und bauen wir Stromversorgungen und elektronische Geräte der Leistungselektronik. Unser Programm umfaßt Netzgeräte in verschiedenen Technologien, vom einfachen 12 W Linearnetzteil bis hin zu Hochleistungsgeräten von vielen KW. Vergessene Gleichspannungswandler von 1W bis 300W für Leiterplattenmontage sowie Steckkarten und Einbauwandler mit einer Ausgangsleistung von mehreren KW. Der Eingangsspannungsbereich beginnt bei minimal 0,7 bis ca. 1000 V, wobei der Ausgangsspannungsbereich bis 8000V reicht. Hochspannungsdigitalvoltmeter mit einem Meßbereich bis 20.000V. Batterieladegeräte für allgemeine Anwendung wie auch für den Einsatz in der Industrie, der Bahn oder Einsatzfahrzeuge. Leistungselektronik für Elektrofahrzeuge wie Traktionscontroller, Batteriestabilisatoren und Fahrzeugkonverter sowie Kleinelektrofahrzeuge. Sollte eine Problemlösung aus unserem Standardprogramm nicht möglich sein, entwickeln und bauen wir kundenspezifische Geräte auch in kleinen Stückzahlen.