

Betriebsanleitung Bitte sorgfältig beachten! SNT50 - SNT56 Operating instructions Please observe carefully!

Table with 7 columns: Typ, SNT5012, SNT5024, SNT5412, SNT5424, SNT5612, SNT5624. Rows include output voltage, current, power, efficiency, dimensions, and weight.

- Output potential-free according to VDE 0551
Suitable for the tropics - Epoxy resin casted
Short-circuit proof, no-load and overload safe
Parallel connection possible, reverse voltage protection at the output
Output voltage can be adjusted by trimmer
The red LED 'Fail' signals a disturbance because of short-circuit, overload or over temperature.
To be better cooled, the devices should hold a minimum-distance of 15mm to other appliances.
The power supplies are suitable to be fitted on 35mm DIN-rail.
Mounting alternatives are shown on backpage.

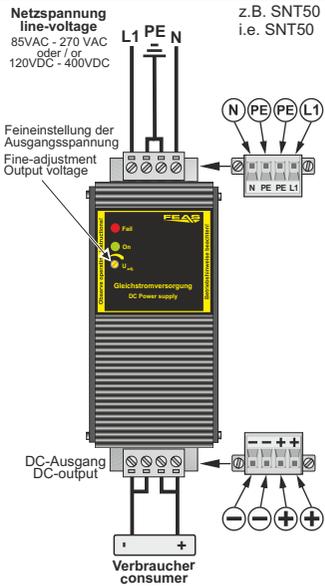
For the proper operation of the device provide an overvoltage protection, according to VDE0185-4 / EN62305-4, and a line filter.

For proper operation of the device provide an overvoltage protection, according to VDE0185-4 / EN62305-4, and a line filter.

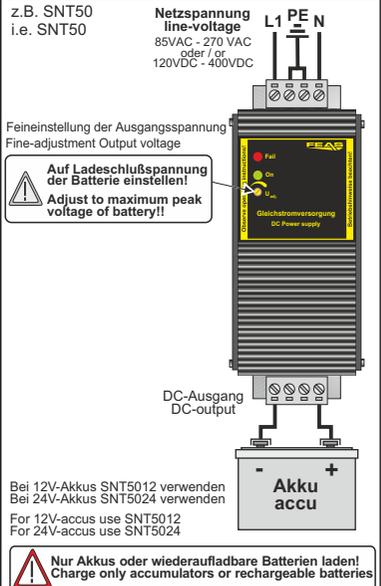
Montage auf Hutschiene / Mounting on rail



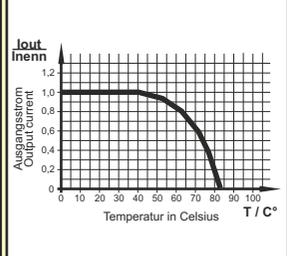
Klemmenbelegung / Terminal disposition



Laden von Akkumulatoren / Charging of accumulators



Derating



Allgemeine Sicherheitsvorschriften :

- Beim Umgang mit Produkten, die mit elektrischen Spannungen in Berührung kommen, müssen die gültigen VDE / IEC / EN Vorschriften beachtet werden.
Bei Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung oder der Anschlussvorschrift, z.B. bei Vertauschen der Anschlussklemmen, kann das Gerät oder die Anlage beschädigt werden und der Betreiber verliert seinen möglichen Haftungsanspruch.
Werkzeuge dürfen an Geräten, Bauteilen oder Baugruppen nur benutzt werden, wenn sichergestellt ist, daß die Geräte von der Versorgungsspannung getrennt sind und elektrische Ladungen die in im Gerät befindlichen Bauteile gespeichert sind, vorher entladen wurden.

Im übrigen unterliegt die Einhaltung von Bau- und Sicherheitsvorschriften aller Art (VDE, TÜV, Berufsgenossenschaften) dem Anwender / Käufer.

Induktive Verbraucher (Schütze, Motoren, Magnetventile, etc.) die nicht ordnungsmäßig nach den relevanten Richtlinien entostört sind (Varistoren, RC-Glieder, etc.), können zur Störung der Netzteilregelung führen.

General safety rules :

- When working with products which are in contact to dangerous electrical voltages, attention must be paid to the relevant valid VDE / IEC / EN regulations.
In case of non-observance of these instructions, the unit or other equipment might be damaged and no warranty or liability could be accepted.
When it is necessary to use tools with the units, components parts or subassemblies make it sure, that the power is disconnected from the units and all electric charge which is stored in components inside the unit are discharged.

The observance of construction requirements and safety rules (VDE, IEC, employers liability insurance i.e.) is subject to the user/customer.

Inductive consumers (contactors, motors, solenoid valves etc.) which have not been correctly interference-suppressed in accordance to the relevant guidelines (varistors, RC elements, etc.) may cause power supply regulation to malfunction.

Technische Daten

Technical specifications table including input/output voltages, currents, efficiencies, and environmental conditions.

Safety features table including overvoltage protection, short-circuit protection, and MTBF.

Safety devices table including input/output fuses, overvoltage protection, and MTBF.

Applied construction regulations table listing standards for VDE, IEC, and EN.

Mechanics table including mounting instructions on a DIN rail.

Technical data

Technical specifications table including input/output voltages, currents, efficiencies, and environmental conditions.

Safety features table including overvoltage protection, short-circuit protection, and MTBF.

Safety devices table including input/output fuses, overvoltage protection, and MTBF.

Applied construction regulations table listing standards for VDE, IEC, and EN.

Mechanics table including mounting instructions on a DIN rail.



©2017



Postfach 1521 D - 22905 AHRENSBURG GmbH

Stand: 16.08.2017
Telefon: 04102 - 42082
Telefax: 04102 - 40930
www.feas.de

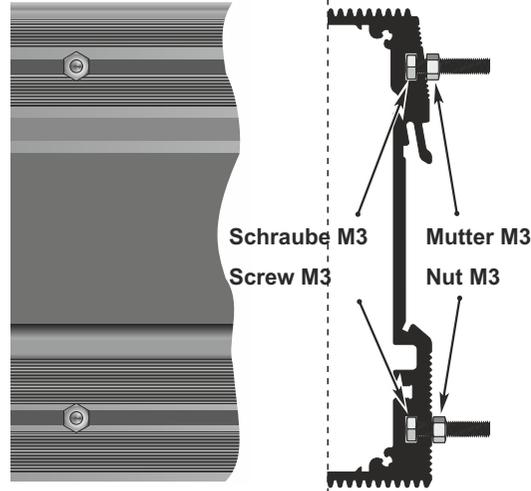
Befestigungsalternativen.

Mounting alternatives

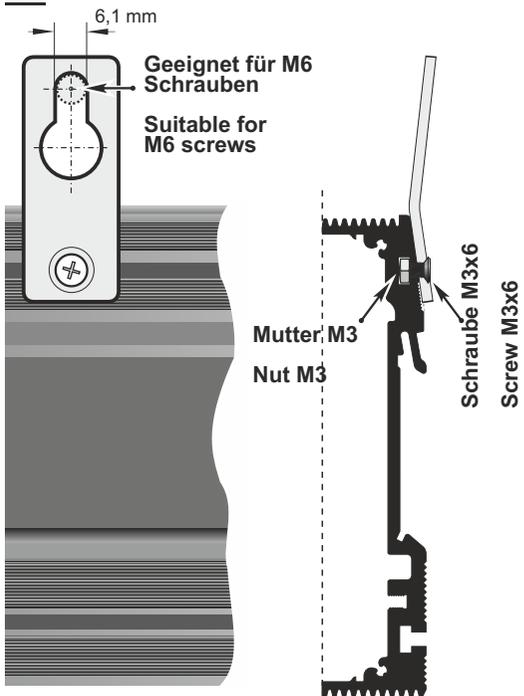
1.



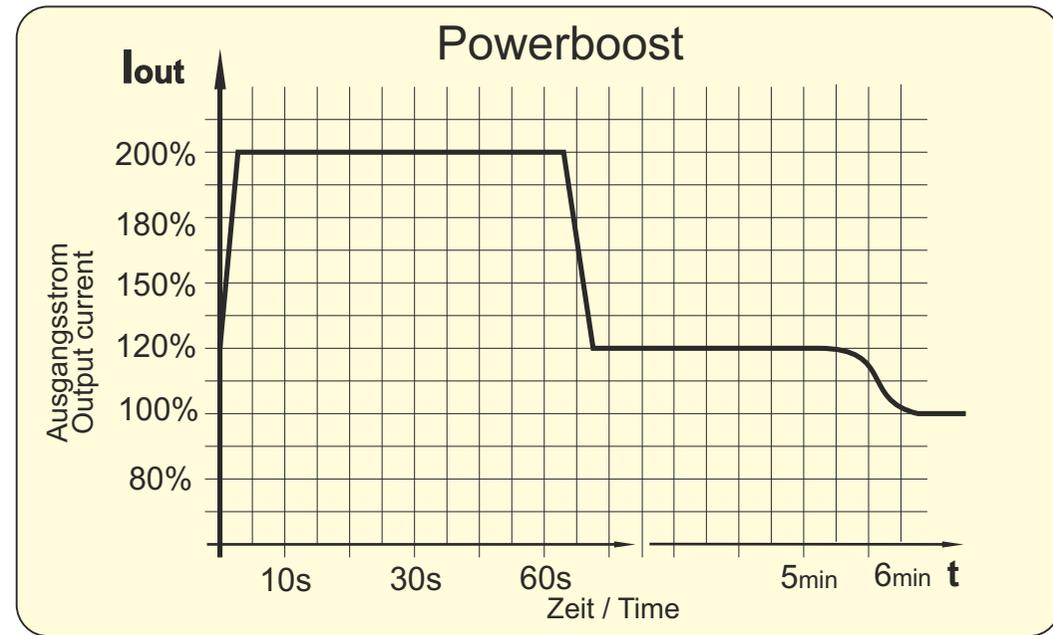
3.



2.



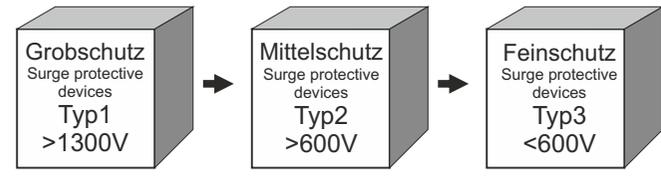
LDR30MH24
Mini DC-USV für die Hutschiene



⚠ Für den ordnungsgemäßen Betrieb des Gerätes ist ein Überspannungsschutz nach VDE0185-4 / EN62305-4, eine Versicherung, gemäß Tabelle, und optional ein Netzfilter vorzusehen.

⚠ For proper operation of the device provide an overvoltage protection, according VDE0185-4 / EN62305-4, an input fuse as shown in table and optionally a line filter.

VDE0185-4 / EN62305-4



Blitz- und Transientenschutz
lightning and over-voltage protection

⚠ In Abhängigkeit zur Umgebungstemperatur und Lastentnahme sollte gegebenenfalls Fremdbelüftung eingesetzt werden.

⚠ Depending on the ambient temperature and drawn load, external ventilation should be used.

Netzfilter linefilter optional e.g. FEAS NFK

EMV Schutz
EMC protection

device e.g. SNT125