

# Produktbeschreibung

## Gepuffertes Netzteil SSE901205



CE - konform

- Eingangsbereich: 85 - 270V<sub>AC</sub> oder 110 - 400V<sub>DC</sub>
- Ausgangsspannung: 12V<sub>DC</sub>
- Wartungsfrei - keine Akkus verbaut  
Industrietauglich
- Boostfunktion: 120% I<sub>Nenn</sub>
- LED - Betriebsanzeigen
- Parallelschaltbar
- Rüttelfest und Tropentauglich - Gießharzvollverguß
- Einfache Montage auf DIN-Schiene
- Kurze Ladezeit - ca. 550s
- Überlast- und leerlaufischer, kurzschlussfest
- Schutzkleinspannung  
PELV (EN 60204), SELV (EN 60950)
- Sicherheit nach VDE, EN, UL, CSA

### Anwendung

Das gepufferte Netzteil SSE901205 ist für den Betrieb mittelgroßer Verbraucher entwickelt, bei denen eine kontinuierliche Versorgung gewährleistet sein muss. Durch das Puffern von Lastströmen bei Netzspannungsfehlern, Spitzenbelastungen und Schaltvorgängen können Störungen an Steuerungen, hervorgerufen durch Kurzzeitunterbrechungen der Stromversorgung, verhindert werden.

Die eingebauten Puffer-Kondensatoren überbrücken Netzunterbrechungen und versorgen den Verbraucher kurzzeitig mit Energie, sodass eine stetige Energieversorgung gewährleistet ist.

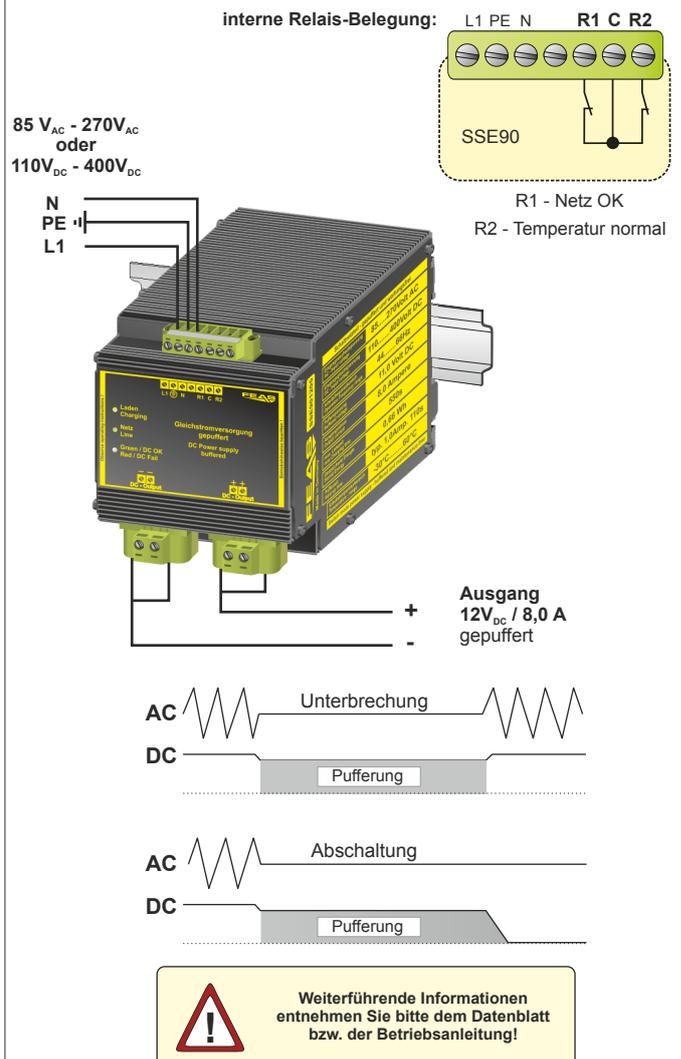
Während des Netzbetriebes versorgt das interne Netzteil die nachgeschaltete Anlage mit einer Ausgangsspannung von 12V<sub>DC</sub>. Die Ausgänge sind kurzschlussfest und leerlaufsicher.

### Funktionsprinzip

Die integrierten Puffer-Kondensatoren speichern Energie, solange die Gleichstromversorgung Spannung zur Verfügung stellt, um sie im Fehlerfall der Netzspannung geregelt an den Verbraucher wieder abzugeben. Da die meisten Netzausfälle kürzer als 0,2 Sekunden sind und diese mit dem Puffermodul vollständig überbrückt werden, steigt die Zuverlässigkeit des Gesamtsystems erheblich. Nach einem Abschaltvorgang oder dem Ausfall der Netzspannung, wird der Laststrom für eine bestimmte Zeit vom Puffermodul übernommen. Dadurch können z.B. Vorgänge definiert beendet, oder Prozessdaten gespeichert werden, um kontrollierte Wiederanläufe zu ermöglichen.

### Ausführung

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



**FEAS**

Postfach 1521  
D - 22905 Ahrensburg

Telefon: 04102 42082  
Telefax: 04102 40930

E-Mail : [verkauf@feas.de](mailto:verkauf@feas.de)  
Internet: [www.feas.de](http://www.feas.de)