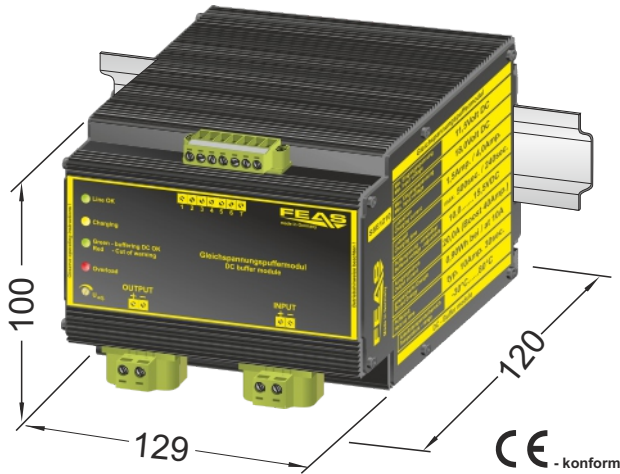


# Datenblatt

## Gleichspannungspuffermodul: SSE1210

### Technische Daten



CE - konform

#### Allgemeine Kenndaten

Typ	SSE1210
FEAS Artikelnummer	621210
Produktbezeichnung	Puffermodul
Produktfunktion	Gleichstromversorgung

#### Eingangsgrößen

Min. Eingangsspannung $U_{in}$	11,5 V <sub>DC</sub> (min. $U_{buffer} + 1,5V$ )
Max. Eingangsspannung $U_{in}$	18,0 V <sub>DC</sub>
Ladestrom Normal / Schnell	1,5 A / 4,0 A
Ladezeit (Puffer) Normal / Schnell	max. 500 s / 240 s
Schutzbeschaltung	Transientenüberspannungsschutz-Varistor

#### Ausgangsgrößen

Ausgangsspannung $U_{Nenn}$	12 V <sub>DC</sub>
Pufferspannung $U_{buffer}$	einstellbar 10,0 ... 15,5 V <sub>DC</sub>
Ausgangsstrom $I_{Nenn}$	20,0 A
Strombegrenzung	2,0 x $I_{Nenn}$
Restwelligkeit (20MHz Bandbreite)	<50mV <sub>SS</sub>

#### Regelgrößen

Regelabweichung (Last)	<200mV bei Laständerung 10 ..... 90%
Regelabweichung (Netz)	-
Regelzeit	<10ms bei Laständerung 10 ..... 90%

#### Betriebsdaten

Einschaltdauer (ED)	100% (Dauerbetrieb)
gespeicherte Energie	0,9 Wh / 3,24 kJ
Pufferzeit	typ. 10,0A - 20s (vgl. Kurve Rückseite)
Wirkungsgrad	ca. 96% (Netzbetrieb)
Parallelschaltbar	Ja
Arbeitstemperaturbereich	-30°C bis +80°C
Leistungsabweichung bei Temperatur	ab 50°C
Lagertemperaturbereich	-40°C bis +80°C
Kühlung	natürliche Konvektion empfohlener Freiraum je 15mm
Aufstellungshöhe	unbegrenzt
MTBF	> 380.000h

#### Schutzeinrichtungen

Vorsicherung	nicht erforderlich
Ausgangssicherung	nicht erforderlich, da kurzschlussfest
Überlastschutz	im Gerät integriert

#### Sicherheitsdaten

Prüfspannung Trafo	-
Hochspannungsfestigkeit	-
Funkenstörgrad	gemäß VDE0871B, EN55022/B
Schutzklasse	Schutzklasse II
Schutzkleinspannung	PELV (EN60204), SELV (EN60950)
Umgebungsfeuchte	95% relative Feuchte im Jahresdurchschnitt Btauung möglich - tropentauglich
Schutzart Gehäuse	IP65
Schutzart Klemmen	IP20 (BGV A3)
Rüttelfestigkeit	>30g bei 33Hz in X, Y und Z nach IEC68 und DIN41640

#### Status & Meldung

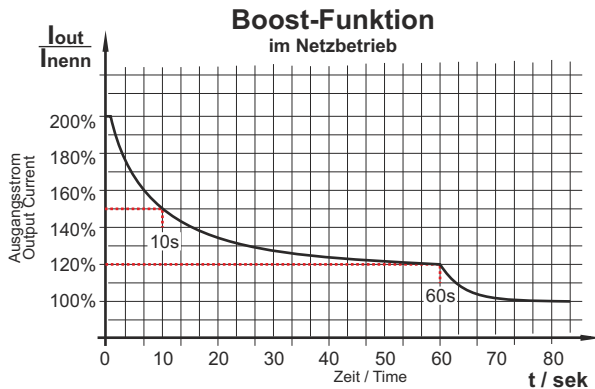
Statusanzeigen	LED - Betrieb, Laden, Pufferbetrieb, Überlast
Meldung	Relais - Netz, Ladezustand, Temperatur, Überlast
Schnittstellen	-

#### Angewandte Bauvorschriften

gemäß VDE	VDE0100, VDE0110, VDE0113, VDE0551, VDE0806
IEC	IEC60950-1, IEC61000-6-1-2-3-4, IEC60068-2-3, IEC60068-2-11-52, IEC60529
EN	EN60950-1, EN61140, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN55022, EN55011, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60204, EN60529, EN61000-4-2-3-4-5-6-8-11, EN60068-1, EN6068-2-1, EN61558-2-17, EN61010-1
CSA/UL	CSA-C 22.2 / UL60950, UL508, UL1950

#### Mechanik

Befestigung	Auf Hutschiene nach DIN 46277 und Wandmontage
Abmessungen (B x H x T)	129mm x 100mm x 120mm
Gewicht	ca. 2,8 kg



Weitere Produkte der Reihe:			
Typ	SSE1210	SSE2410	SSE4810
Artikel-Nummer	621210	622410	624810
Energie	0,9 Wh 3,24 kJ	0,95 Wh 3,42 kJ	0,95 Wh 3,42 kJ
Einstellbereich der Pufferspannung	10,0-15,5 V <sub>DC</sub>	22,5-30,0 V <sub>DC</sub>	45,0-60,0 V <sub>DC</sub>
Ausgangsstrom	20,0 A	15,0 A	7,5 A
Ladestrom (Normal / Schnell)	1,5 / 4,0 A	1,0 / 3,0 A	0,5 / 1,5 A
Pufferzeit (typ. $U_{Nenn}$ )	30s typ. 10,0 A	30 s typ. 5,0 A	30 s typ. 2,5 A



Postfach 1521  
D - 22905 Ahrensburg

Telefon: +49 4102 42082  
Fax: +49 4102 40930

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

# Datenblatt

## Gleichspannungspuffermodul: **SSE1210**

