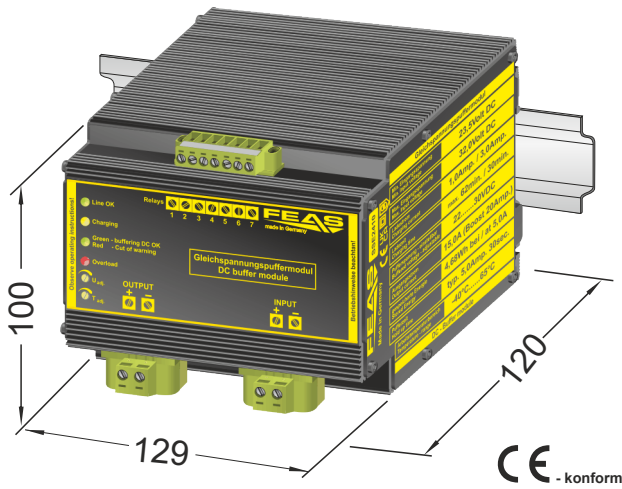


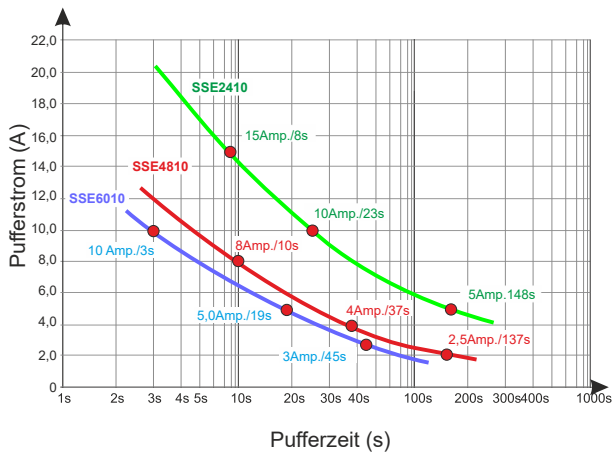
# Datenblatt

## Gleichspannungspuffermodul: SSE2410

### Technische Daten



Pufferzeiten im Vergleich



### Weitere Produkte der Reihe

Typ	SSE2410	SSE4810	SSE6010
Artikel-Nummer	622410	624810	626010
Eingangsspannung	23,5-32,0 V <sub>DC</sub>	47,0-55,0V <sub>DC</sub>	62,0-74,0 V <sub>DC</sub>
Pufferspannung einstellbar	22,0-30,0 V <sub>DC</sub>	45,0-53,0 V <sub>DC</sub>	60,0-72,0 V <sub>DC</sub>
Nennspannung (U <sub>Nenn</sub> )	22,5 V <sub>DC</sub>	45,0 V <sub>DC</sub>	60,0 V <sub>DC</sub>
Ausgangsstrom (Boost)	max. 15,0 A (20 A)	max. 7,5 A (15 A)	max. 6,0 A (10 A)
Ladestrom (Normal / Schnell)	1,0 / 3,0 A	0,5 / 1,5 A	0,5 / 1,5 A
Pufferzeit (bei U <sub>Nenn</sub> ) einstellbar	typ. 5,0 A 30 s	typ. 4,0 A 30 s	typ. 3,0 A 45 s
gespeicherte Energie (max.)	4,68Wh/ 16,85kJ bei 5,0A	2,31Wh/ 8,32kJ bei 4,0 A	2,75Wh/ 9,90kJ bei 3,0 A

#### Allgemeine Kenndaten

Typ	SSE2410
FEAS Artikelnummer	622410
Produktbezeichnung	Puffermodul
Produktfunktion	Gleichstromversorgung

#### Eingangsgrößen

Min. Eingangsspannung U <sub>in</sub>	23,5 V <sub>DC</sub> (U <sub>in,MIN</sub> =1,0V+U <sub>buffer</sub> )
Max. Eingangsspannung U <sub>in</sub>	32,0 V <sub>DC</sub>
Ladestrom (normal / schnell)	1,0 A / 3,0 A
Ladezeit Puffer (normal / schnell)	max. 62min. / 30min.
Schutzbeschaltung	Transientenüberspannungsschutz

#### Ausgangsgrößen

Ausgangsspannung U <sub>Nenn</sub>	22,5 V <sub>DC</sub>
Pufferspannung U <sub>buffer</sub>	22,0 V <sub>DC</sub> - 30,0 V <sub>DC</sub> (einstellbar)
Ausgangsstrom I <sub>Nenn</sub>	max. 15,0 A (Boost max. 20 A)
Strombegrenzung	1,3 x I <sub>Nenn</sub>
Restwelligkeit (20MHz Bandbreite)	<50mV <sub>SS</sub>

#### Regelgrößen

Regelabweichung (Last)	<100mV bei Laständerung 10 ..... 90%
Regelabweichung (Netz)	-
Regelzeit	<10ms bei Laständerung 10 ..... 90%

#### Betriebsdaten

Einschaltdauer (ED)	100% (Dauerbetrieb)
gespeicherte Energie	4,68 Wh / 16,85 kJ bei 5A
Pufferzeit	typ. 5,0A - 30s (einstellbar 5Sek. - max.)
Wirkungsgrad	ca. 97% (Netzbetrieb)
Parallelschaltbar	Ja
Arbeits-/Gerätetemperaturbereich	-40°C bis +65°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	erforderlich, in Höhe des maximalen Laststroms
Überlastschutz	im Gerät integriert
kurzschlussfest	ja

#### Sicherheitsdaten

Hochspannungsfestigkeit	-
Funkenstörgrad	gemäß VDE0871B, EN55022/B
Schutzklasse	Schutzklasse II
Schutzkleinspannung	PELV (EN60204), SELV (EN62368)
Umgebungsfeuchte	95% relative Feuchte im Jahresdurchschnitt Btauung möglich - tropentauglich
Schutzart Gehäuse	IP68
Schutzart Klemmen	IP20 (BGV A3)
Rüttelfestigkeit	>30g bei 33Hz in X, Y und Z nach IEC68 und DIN41640

#### Status & Meldung

Statusanzeigen - LEDs	Netz, Ladezustand, Pufferbetrieb, Überlast/Übertemperatur, Abschaltwarnung
Meldung - Relaiskontakte	Netz, Ladezustand, Pufferbetrieb, Überlast / Übertemperatur, Abschaltwarnung

#### Angewandte Bauvorschriften

gemäß VDE	VDE0100, VDE0110, VDE0113, VDE0551, VDE0806
IEC	IEC62368-1, IEC61000-6-1-2-3-4, IEC60068-2-3, IEC60068-2-11-52, IEC60529
EN	EN62368-1, 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 / UL62368, UL508, UL1950

#### Mechanik

Befestigung	Auf Hutschiene nach DIN 46277 und Wandmontage
Abmessungen (B x H x T)	129mm x 100mm x 120mm
Gewicht	ca. 2,95 kg



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)