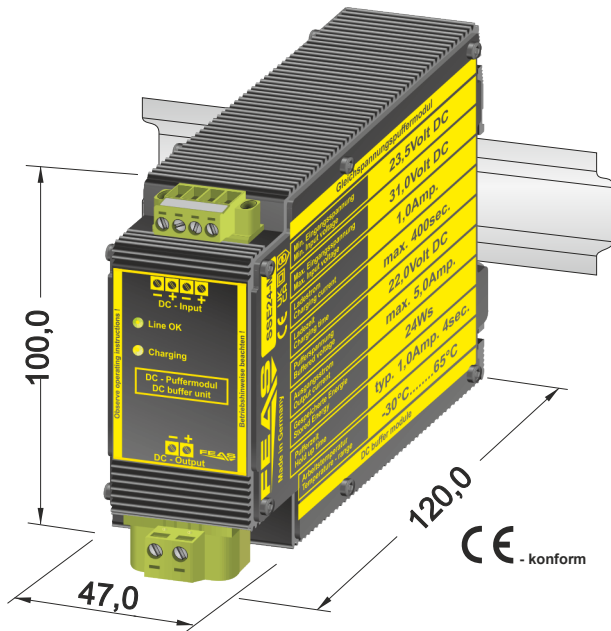


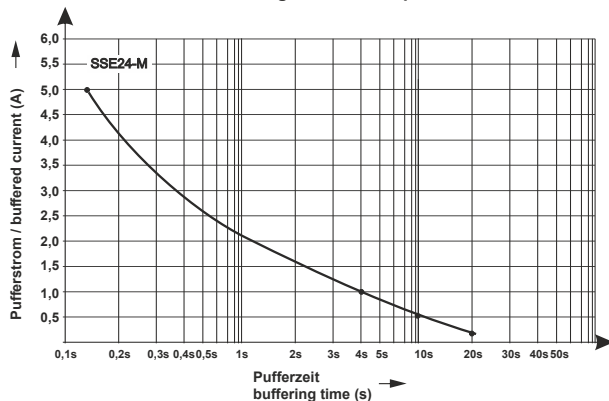
# Datenblatt

## Gleichspannungspuffermodul: SSE24-M

### Technische Daten



Pufferzeiten im Vergleich  
Buffering times in comparison



#### Allgemeine Kenndaten

Typ	SSE24-M
FEAS Artikelnummer	622406
Produktbezeichnung	Puffermodul
Produktfunktion	Gleichstromversorgung

#### Eingangsgrößen

Min. Eingangsspannung $U_{in}$	23,5 V <sub>DC</sub> (min. $U_{PUFF} + 1V$ )
Max. Eingangsspannung $U_{in}$	31,0 V <sub>DC</sub>
Ladestrom	1,0 A
Ladezeit (Puffer)	max. 400 Sek.
Schutzbeschaltung	Transientenüberspannungsschutz

#### Ausgangsgrößen

Ausgangsspannung $U_{Nenn}$	24 V <sub>DC</sub>
Pufferspannung $U_{PUFF}$	22,0 V <sub>DC</sub>
Ausgangsstrom $I_{max}$	max. 5,0 A
Restwelligkeit (20MHz Bandbreite)	<50mV <sub>rms</sub>

#### Regelgrößen

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

#### Betriebsdaten

Einschaltdauer (ED)	100% (Dauerbetrieb)
gespeicherte Energie	max. 24 Ws / 24,0 J
Pufferzeit	typ. 1,0A - 4s (vgl. Kurve links)
Wirkungsgrad	ca. 97% (Netzbetrieb)
Parallelschaltbar	Ja
Arbeitstemperaturbereich	-30°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

#### Sicherheitsdaten

Prüfspannung Trafo	-
Hochspannungsfestigkeit	-
Funkenstörgrad	gemäß VDE0871B, EN55022/B
Schutzklasse	Schutzklasse II
Schutzkleinspannung	PELV (EN60204), SELV (EN62368)
Umgebungsfeuchte	95% relative Feuchte im Jahresdurchschnitt Betauung 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	LED - Netz OK, Laden
Meldung	-
Schnittstellen	-

#### 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	EN 62368-1EN61140, 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 (DIN 46277), Wandmontage möglich
Abmessungen (B x H x T)	47mm x 100mm x 120mm
Gewicht	ca. 0,94 kg

Gleichspannungs-Puffermodul	
Typ	SSE24-M
Artikel-Nummer	622406
Energie	max. 24 Ws / 24 J
Pufferspannung	22,0 VDC
Ausgangsstrom	10,0 A
Ladestrom	1,0 A
Pufferzeit (typ. $U_{NENN}$ )	typ. 1,0 Amp. - 4 Sek



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)