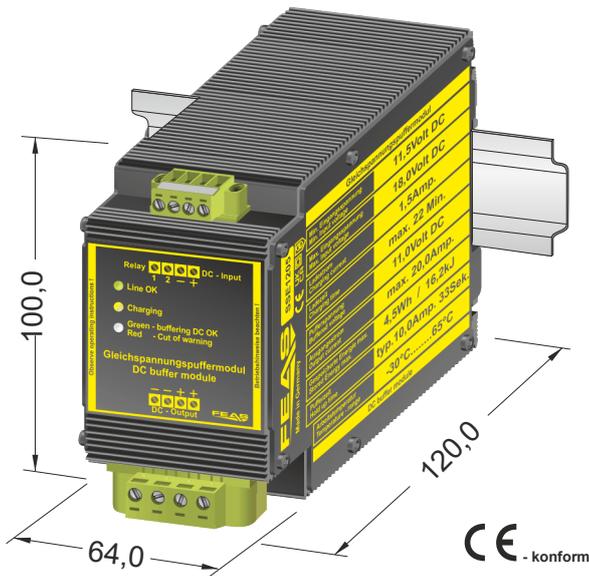
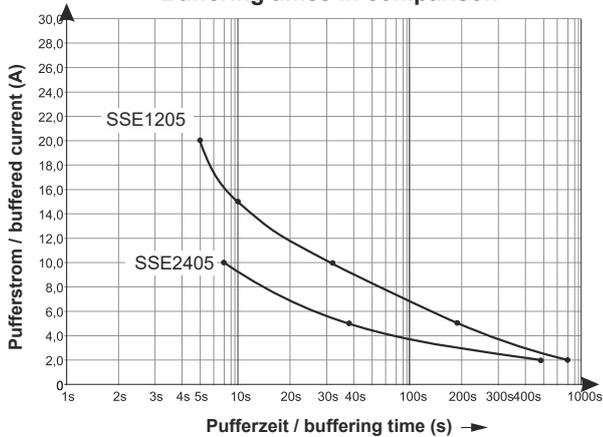


Datenblatt

Gleichspannungspuffermodul: SSE1205



Pufferzeiten im Vergleich
Buffering times in comparison



Weitere Produkte der Reihe:

Typ	SSE1205	SSE2405
Artikel-Nummer	621205	622405
Energie (max.)	4,5 Wh 16,2 kJ	4,5 Wh 16,2 kJ
Pufferspannung	11,0 V _{DC}	22,0 V _{DC}
Ausgangsstrom	max. 20,0 A	max. 10,0 A
Ladestrom	1,5 A	1,1 A
Pufferzeit (typ. U _{NENN})	typ. 10,0 A 33s	typ. 5,0 A 32 s

Technische Daten

Allgemeine Kenndaten	
Typ	SSE1205
FEAS Artikelnummer	621205
Produktbezeichnung	Puffermodul
Produktfunktion	Gleichstromversorgung
Eingangsgrößen	
Min. Eingangsspannung U _{in}	11,5 V _{DC} (U _{IN,MIN} =1,0V+U _{PUFF})
Max. Eingangsspannung U _{in}	18,0 V _{DC}
Ladestrom	1,5 A
Ladezeit (Puffer)	max. 22min
Schutzbeschaltung	Transientenüberspannungsschutz
Ausgangsgrößen	
Ausgangsspannung U _{NENN}	12,0 V _{DC}
Pufferspannung U _{PUFF}	11,0 V _{DC}
Ausgangsstrom I _{NENN}	max. 20,0 A
Restwelligkeit (20MHz Bandbreite)	<50mV _{rms}
Regelgrößen	
Regelabweichung (Last)	<100mV bei Laständerung 10 90%
Regelabweichung (Netz)	-
Regelzeit	<10ms bei Laständerung 10 90%
Betriebsdaten	
Einschaltdauer (ED)	100% (Dauerbetrieb)
gespeicherte Energie	4,5 Wh / 16,2 kJ
Pufferzeit	typ. 10,0A - 33s (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 max. Laststroms (max.20A)
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 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
Meldung	Relais - Netz
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	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 / UL62368, UL508, UL1950
Mechanik	
Befestigung	Auf Hutschiene (DIN 46277), Wandmontage möglich
Abmessungen (B x H x T)	64mm x 100mm x 120mm
Gewicht	ca. 1,4kg