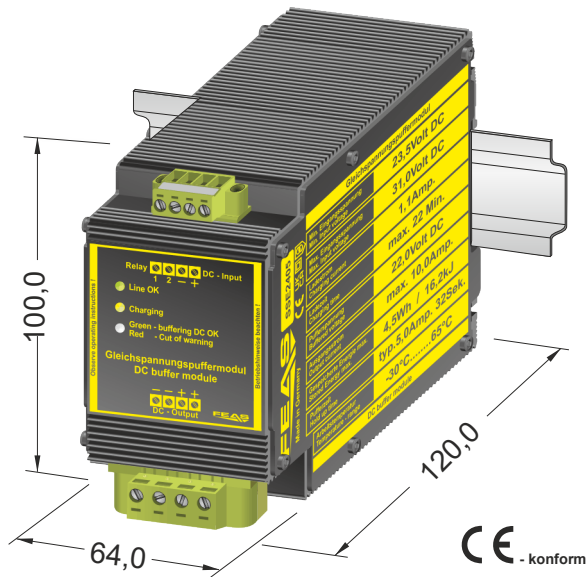
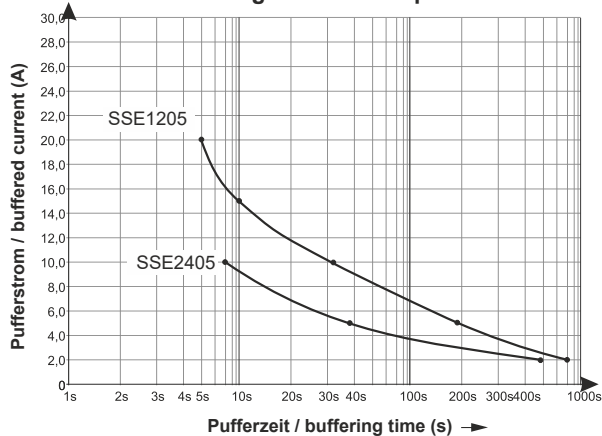


Datenblatt

Gleichspannungspuffermodul: SSE2405



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	SSE2405
FEAS Artikelnummer	622405
Produktbezeichnung	Puffermodul
Produktfunktion	Gleichstromversorgung

Eingangsgrößen

Min. Eingangsspannung U _{IN}	23,5 V _{DC} (U _{IN MIN} =1,0V+U _{PUFF})
Max. Eingangsspannung U _{IN}	31,0 V _{DC}
Ladestrom	1,1 A
Ladezeit (Puffer)	max. 22min
Schutzbeschaltung	Transientenüberspannungsschutz

Ausgangsgrößen

Ausgangsspannung U _{PUFF}	24,0 V _{DC}
Pufferspannung U _{PUFF}	22,0 V _{DC}
Ausgangsstrom I _{NOM}	max. 10,0 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. 5,0A - 32s (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.10A)
Überlastschutz	im Gerät integriert

Sicherheitsdaten

Prüfspannung Trafo	-
Hochspannungsfestigkeit	-
Funkentstörgrad	gemäß VDE0871B, EN55022/B
Schutzklasse	Schutzklasse II
Schutzkleinspannung	PELV (EN60204), SELV (EN62368)
Umgebungsfeuchte	95% relative Feuchte im Jahresdurchschnitt Belaugung möglich - tropentauglich
Schutzart Gehäuse	IP68
Schutzart Klemmen	IP20 (BGV A3)
Rüttelfestigkeit	>30g bei 33Hz in X, Y und Z nach IEC68 und DIN1640

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	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)	64mm x 100mm x 120mm
Gewicht	ca. 1,4kg