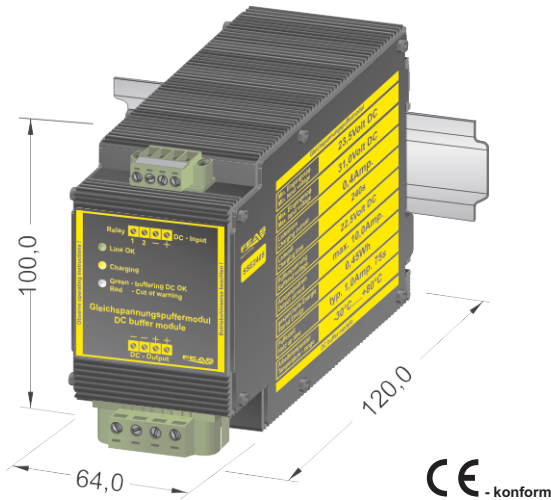


Datenblatt

Gleichspannungspuffermodul: SSE2405

Technische Daten



Allgemeine Kenndaten

Typ	SSE2405
FEAS Artikelnummer	622405
Produktbezeichnung	Puffermodul
Produktfunktion	Gleichstromversorgung

Eingangsgrößen

Min. Eingangsspannung U_{in}	23,5 V _{DC} (min. $U_{PUFF} + 1V$)
Max. Eingangsspannung U_{in}	31,0 V _{DC}
Ladestrom	0,4 A
Ladezeit (Puffer)	max. 240 s
Schutzbeschaltung	Transientenüberspannungsschutz-Varistor

Ausgangsgrößen

Ausgangsspannung U_{Nenn}	24 V _{DC}
Pufferspannung U_{PUFF}	22,5 V _{DC}
Ausgangsstrom I_{Nenn}	10,0 A
Strombegrenzung	1,5 x I_{Nenn} im Netzbetrieb
Restwelligkeit (20MHz Bandbreite)	<50mV _{SS}

Regelgrößen

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

Betriebsdaten

Einschaltdauer (ED)	100% (Dauerbetrieb)
gespeicherte Energie	0,45 Wh / 1,62 kJ
Pufferzeit	typ. 1,0A - 75s (vgl. Kurve links)
Wirkungsgrad	ca. 97% (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

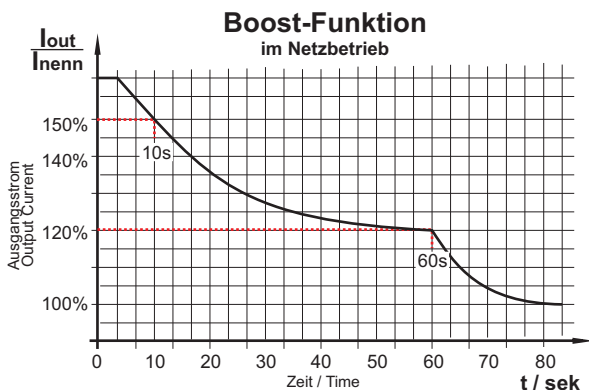
Statusanzeigen	LED - Betrieb, Laden, Pufferbetrieb
Meldung	Relais - Netz
Schnittstellen	-

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)	64mm x 100mm x 120mm
Gewicht	ca. 1,37kg



Weitere Produkte der Reihe:

Typ	SSE1205	SSE2405	SSE4805
Artikel-Nummer	621205	622405	624805
Energie	0,45 Wh 1,62 kJ	0,45 Wh 1,62 kJ	0,25 Wh 0,9 kJ
Pufferspannung	11,0 V _{DC}	22,5 V _{DC}	46,0 V _{DC}
Ausgangsstrom	20,0 A	10,0 A	5,0 A
Ladestrom	0,75 A	0,4 A	0,2 A
Pufferzeit (typ. U_{NENN})	75s typ. 2,0 A	75 s typ. 1,0 A	20 s typ. 0,8 A



Postfach 1521
D - 22905 Ahrensburg

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

E-Mail: verkauf@feas.de
Internet: www.feas.de

Datenblatt

Gleichspannungspuffermodul: **SSE2405**

