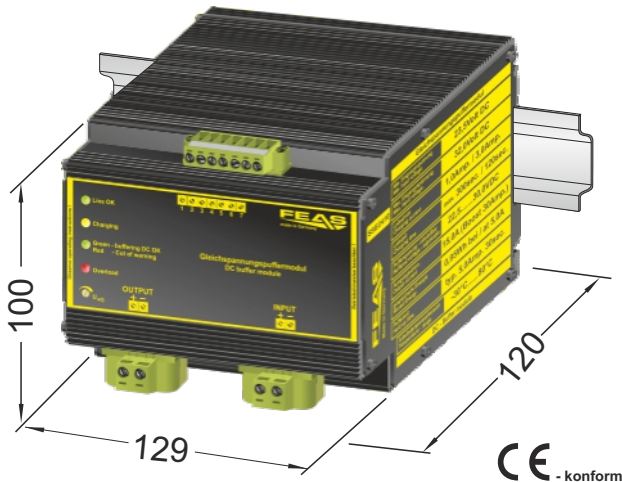


Datenblatt

Gleichspannungspuffermodul: SSE2410

Technische Daten



Allgemeine Kenndaten

Typ	SSE2410
FEAS Artikelnummer	622410
Produktbezeichnung	Puffermodul
Produktfunktion	Gleichstromversorgung

Eingangsgrößen

Min. Eingangsspannung U_{in}	23,5 V _{DC} (min. $U_{buffer} + 1V$)
Max. Eingangsspannung U_{in}	32,0 V _{DC}
Ladestrom Normal / Schnell	1,0 A / 3,0 A
Ladezeit (Puffer) Normal / Schnell	max. 300 s / 120 s
Schutzbeschaltung	Transientenüberspannungsschutz-Varistor

Ausgangsgrößen

Ausgangsspannung U_{Nenn}	24 V _{DC}
Pufferspannung U_{buffer}	einstellbar 22,5 ... 30,0 V _{DC}
Ausgangsstrom I_{Nenn}	15,0 A
Strombegrenzung	2,0 x I_{Nenn}
Restwelligkeit (20MHz Bandbreite)	<50mV _{SS}

Regelgrößen

Regelabweichung (Last)	<200mV bei Laständerung 10 90%
Regelabweichung (Netz)	-
Regelzeit	<10ms bei Laständerung 10 90%

Betriebsdaten

Einschaltdauer (ED)	100% (Dauerbetrieb)
gespeicherte Energie	0,95 Wh / 3,42 kJ
Pufferzeit	typ. 5,0A - 20s (vgl. Kurve Rückseite)
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

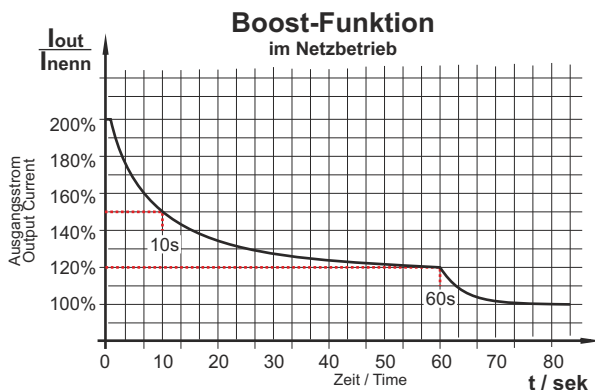
Statusanzeigen	LED - Betrieb, Laden, Pufferbetrieb, Überlast
Meldung	Relais - Netz, Ladezustand, Temperatur, Überlast
Schnittstellen	-

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)	129mm x 100mm x 120mm
Gewicht	ca. 2,8 kg



Weitere Produkte der Reihe:

Typ	SSE1210	SSE2410	SSE4810
Artikel-Nummer	621210	622410	624810
Energie	0,9 Wh 3,24 kJ	0,95 Wh 3,42 kJ	0,95 Wh 3,42 kJ
Einstellbereich der Pufferspannung	10,0-15,5 V _{DC}	22,5-30,0 V _{DC}	45,0-60,0 V _{DC}
Ausgangsstrom	20,0 A	15,0 A	7,5 A
Ladestrom (Normal / Schnell)	1,5 / 4,0 A	1,0 / 3,0 A	0,5 / 1,5 A
Pufferzeit (typ. U_{Nenn})	30s typ. 10,0 A	30 s typ. 5,0 A	30 s typ. 2,5 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: **SSE2410**

