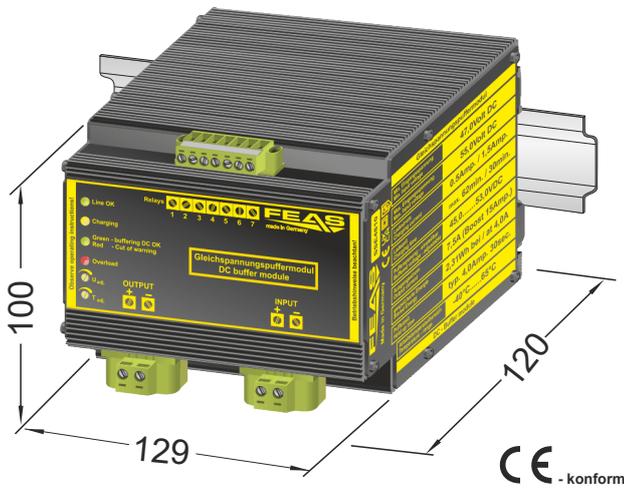


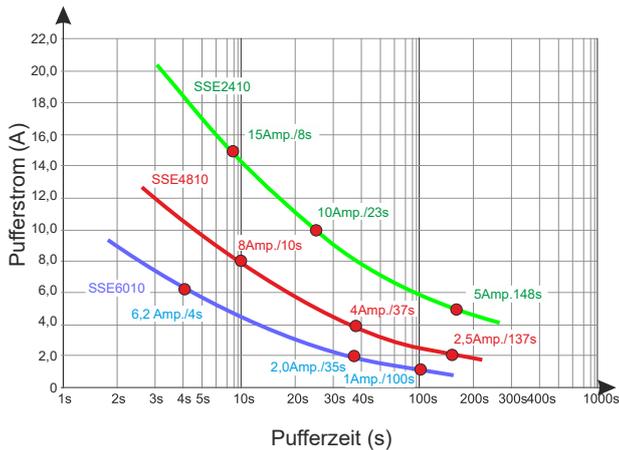
Datenblatt

Gleichspannungspuffermodul: SSE4810

Technische Daten



Pufferzeiten im Vergleich



Weitere Produkte der Reihe

Typ	SSE2410	SSE4810	SSE6010
Artikel-Nummer	622410	624810	626010
Eingangsspannung	23,5-32,0 V _{DC}	47,0-55,0V _{DC}	62,0-74,0 V _{DC}
Pufferspannung einstellbar	22,0-30,0 V _{DC}	45,0-53,0 V _{DC}	60,0-72,0 V _{DC}
Nennspannung (U _{Nenn})	22,5 V _{DC}	45,0 V _{DC}	60,0 V _{DC}
Ausgangsstrom (Boost)	max. 15,0 A (20 A)	max. 7,5 A (15 A)	max. 6,0 A (10 A)
Ladestrom (Normal / Schnell)	1,0 / 3,0 A	0,5 / 1,5 A	0,5 / 1,5 A
Pufferzeit (bei U _{Nenn}) einstellbar	typ. 5,0 A 30 s	typ. 4,0 A 30 s	typ. 2,0 A 35 s
gespeicherte Energie (max.)	4,68Wh/ 16,85kJ bei 5,0A	2,31Wh/ 8,32kJ bei 4,0 A	2,34Wh / 8,42kJ bei 3,0 A

Allgemeine Kenndaten	
Typ	SSE4810
FEAS Artikelnummer	624810
Produktbezeichnung	Puffermodul
Produktfunktion	Gleichstromversorgung
Eingangsgroßen	
Min. Eingangsspannung U _{in}	47,0 V _{DC} (U _{in,MIN} =2,0V+U _{buffer})
Max. Eingangsspannung U _{in}	55,0 V _{DC}
Ladestrom (normal / schnell)	0,5 A / 1,5 A
Ladezeit Puffer (normal / schnell)	max. 62min. / 30min.
Schutzbeschaltung	Transientenüberspannungsschutz
Ausgangsgroßen	
Ausgangsspannung U _{Nenn}	45,0 V _{DC}
Pufferspannung U _{buffer}	45,0 V _{DC} - 53,0 V _{DC} (einstellbar)
Ausgangsstrom I _{Nenn}	max. 7,5 A (Boost max. 15 A)
Strombegrenzung	2,0 x I _{Nenn}
Restwelligkeit (20MHz Bandbreite)	<50mV _{SS}
Regelgroßen	
Regelabweichung (Last)	<100mV bei Laständerung 10 90%
Regelabweichung (Netz)	-
Regelzeit	<10ms bei Laständerung 10 90%
Betriebsdaten	
Einschaltdauer (ED)	100% (Dauerbetrieb)
gespeicherte Energie	2,31 Wh / 8,32 kJ bei 4A
Pufferzeit	typ. 4,0A - 30s (einstellbar 5Sek. - max.)
Wirkungsgrad	ca. 97% (Netzbetrieb)
Parallelschaltbar	Ja
Arbeits-/Gerätetemperaturbereich	-40°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
kurzschlussfest	ja
Sicherheitsdaten	
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	IP68
Schutzart Klemmen	IP20 (BGV A3)
Rüttelfestigkeit	>30g bei 33Hz in X, Y und Z nach IEC68 und DIN41640
Status & Meldung	
Statusanzeigen - LEDs	Netz, Ladezustand, Pufferbetrieb, Überlast/Übertemperatur, Abschaltwarnung
Meldung - Relaiskontakte	Netz, Ladezustand, Pufferbetrieb, Überlast / Übertemperatur, Abschaltwarnung
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	EN62368-1, 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 nach DIN 46277 und Wandmontage
Abmessungen (B x H x T)	129mm x 100mm x 120mm
Gewicht	ca. 2,95 kg



Postfach 1521
D - 22905 Ahrensburg

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

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