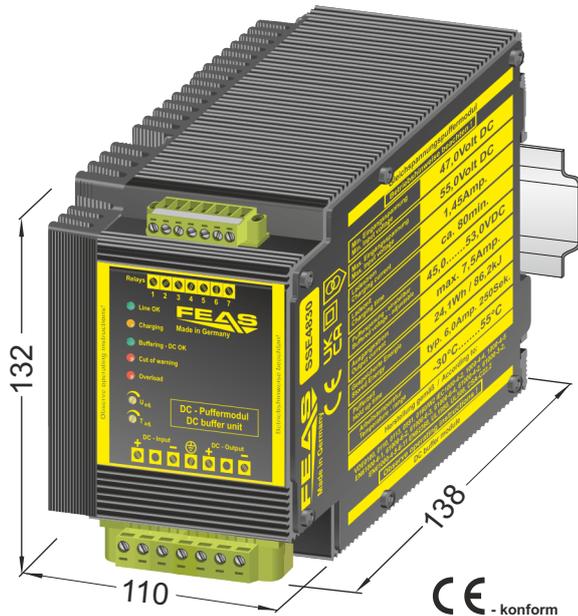


Datenblatt

Gleichspannungspuffermodul: SSE4830

Technische Daten



Allgemeine Kenndaten

Typ	SSE4830
FEAS Artikelnummer	624830
Produktbezeichnung	Puffermodul
Produktfunktion	Gleichstromversorgung

Eingangsgrößen

Min. Eingangsspannung U_{in}	47,0 V _{DC} (min. $U_{PUFF} + 2V$)
Max. Eingangsspannung U_{in}	55,0 V _{DC}
Ladestrom	1,45 A
Ladezeit (Puffer)	ca. 80 min.
Schutzbeschaltung	Transientenüberspannungsschutz

Ausgangsgrößen

Ausgangsspannung U_{Nenn}	45,0 V _{DC}
Pufferspannung U_{buffer}	45,0 V _{DC} - 53,0 V _{DC} (einstellbar)
Ausgangsstrom I_{Nenn}	max. 7,5A
Strombegrenzung	ja
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	24,1 Wh / 86,2 kJ
Pufferzeit	typ. 6,0A - 250s (einstellbar 5 Sek. - max.)
Wirkungsgrad	ca. 98% (Netzbetrieb)
Parallelschaltbar	Ja
Arbeitstemperaturbereich	-30°C bis +55°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
kurzschlussfest	ja

Sicherheitsdaten

Hochspannungsfestigkeit	-
Funkentstörgrad	gemäß VDE0871B, EN55022/B
Schutzklasse	Schutzklasse II
Schutzkleinspannung	PELV (EN62024), 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

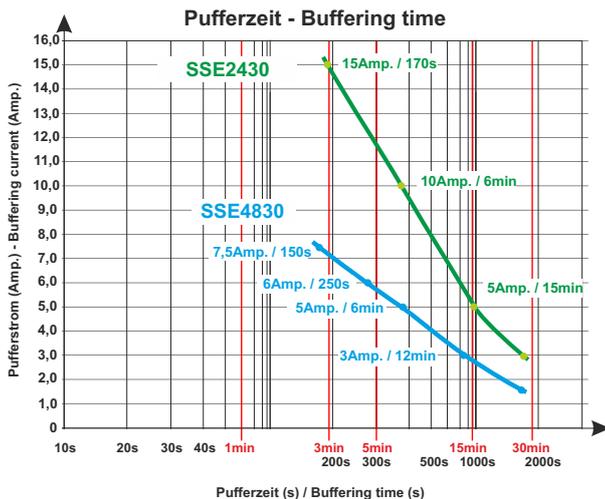
Statusanzeigen - LEDs	Netz, Ladezustand, Pufferbetrieb, Überlast/Übertemperatur, Abschaltwarnung
Meldung - Relaiskontakte	Netz, Ladezustand, Pufferbetrieb, Überlast / Übertemperatur, Abschaltwarnung

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	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)	110mm x 132mm x 138mm
Gewicht	ca. 3,6 kg



Weitere Produkte der Reihe		
Typ	SSE2430	SSE4830
Artikel-Nummer	622430	624830
Eingangsspannung	23,5-31,0 V _{DC}	47,0-55,0V _{DC}
Pufferspannung einstellbar	21,5-29,0 V _{DC}	45,0-53,0 V _{DC}
Nennspannung (U_{Nenn})	22,5 V _{DC}	45,0 V _{DC}
Ausgangsstrom	max. 15,0 A	max. 7,5 A
Ladestrom	2,4	1,45
Pufferzeit (bei U_{Nenn}) einstellbar	typ. 10,0 A 260 s	typ. 6,0 A 250 s
gespeicherte Energie (max.)	15,3Wh/ 56,4kJ	24,1Wh/ 86,2kJ



Postfach 1521
D - 22905 Ahrensburg

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

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