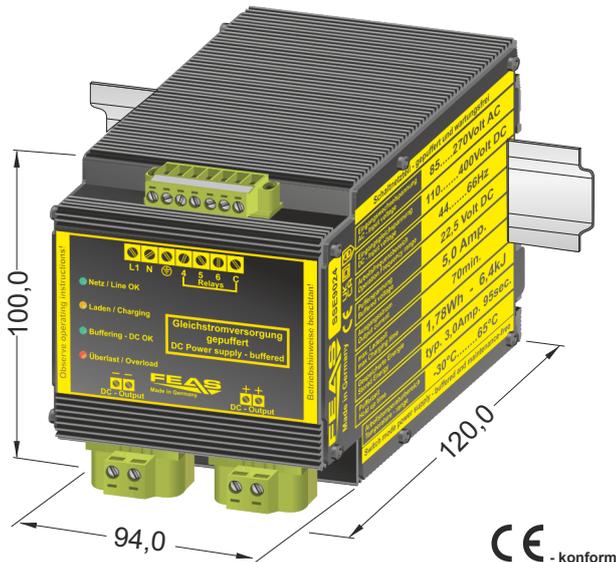


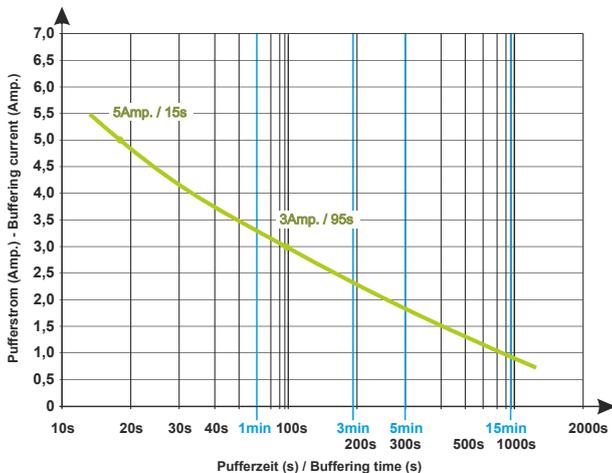
Datenblatt

Gepuffertes Netzteil: SSE9024

Technische Daten



Pufferzeiten - Buffering time



Weitere Produkte der Reihe:

Typ	SSE9012	SSE9024
Artikel-Nummer	621290	622490
Ausgangsspannung	12 V _{DC}	24 V _{DC}
Pufferspannung	11,0 V _{DC}	22,5 V _{DC}
Ausgangsstrom	8,0A	5,0A
Pufferzeit	typ. 1A 110 s	typ. 3A 95 s

Allgemeine Kenndaten

Typ	SSE9024
FEAS Artikelnummer	622490
Produktbezeichnung	Gepuffertes Netzteil
Produktfunktion	Gleichstromversorgung mit Pufferung

Eingangsgrößen

Eingangswechselfspannung	85 - 270V _{AC} (44-66 Hz)
Eingangsgleichspannung	110 - 400V _{DC}
Stromaufnahme bei Nennlast	bei 115V _{AC} max. 1,5A / bei 230V _{AC} max. 0,75A
Einschaltstromstoß	< 22 A bei 270 V _{AC}
Schutzbeschaltung	Transientenüberspannungsschutz

Ausgangsgrößen

Ausgangsspannung U _{Nenn}	24V _{DC}
Pufferspannung	22,5V _{DC}
Ausgangsstrom I _{Nenn}	5,0A (boost max. 6,0 Amp.)
Strombegrenzung	1,2 x I _{Nenn}
Leistung	120 Watt
Restwelligkeit (20MHz Bandbreite)	<50mV _{rms}

Regelgrößen (Netz)

Regelabweichung (Last)	<0,5% bei Laständerung 10 90%
Regelabweichung (Netz)	<0,5% bei Netzspannungsänderung ±10%
Regelzeit	<1s bei Laständerung 10 90%

Betriebsdaten

Einschaltdauer (ED)	100% (Dauerbetrieb)
gespeicherte Energie	max. 1,78Wh - 6,4kJ
Ladezeit (Puffer)	max. 70 min.
Pufferzeit	typ. 3,0 Amp. 95sec; 5,0 Amp. 15sec.
Wirkungsgrad	ca. 91%
Parallelschaltbar	Ja
Arbeitstemperaturbereich	-30°C bis +65°C
Lagertemperaturbereich	-40°C bis +80°C
Leistungsabweichung bei Temperatur	ab 50°C
Kühlung	natürliche Konvektion empfohlener Freiraum je 15mm
Aufstellungshöhe	unbegrenzt
MTBF	> 380.000h

Schutzeinrichtungen

Vorsicherung	bei 115VAC 5,0A träge / bei 230VAC 2,5A träge
Ausgangssicherung	nicht erforderlich, da kurzschlussfest
Überlastschutz	im Gerät integriert

Sicherheitsdaten

Prüfspannung Trafo	5kV _{AC} gemäß VDE0551
Hochspannungsfestigkeit	Eingang/Ausgang 4,4kV _{AC} nach VDE0806/IEC380
Funkenstörgrad	gemäß VDE0871B, EN55022/B
Schutzklasse	Schutzklasse I mit PE-Anschluss (EN62368)
Schutzkleinspannung	PELV (EN60204), SELV (EN62368)
Umgebungsfeuchte	95% relative Feuchte im Jahresdurchschnitt Betaung 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, Laden, Puffering, Überlast/ Übertemperatur
Meldung (Relais)	DC OK, Abschaltwarnung, Überlast/ Übertemperatur

Angewandte Bauvorschriften

gemäß VDE	VDE0100, VDE0110, VDE0113, VDE0551, VDE0160/W2, VDE0806
IEC	IEC62368, IEC61000-6-1-2-3-4, IEC60068-2-3, IEC60068-2-11-52, IEC60529, IEC380
EN	EN62368, EN61140, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN55022, EN55011 EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN50204, EN60204 EN60529, EN61000-4-2-3-4-5-6-8-11, EN60068-1, EN6068-2-1-2-3-6-27-30, EN45501, EN50021, EN61558-2-17, EN50178
CSA/UL	CSA-C 22.2 / UI62368, UI508, UL1950

Mechanik

Befestigung	Auf Hutschiene nach DIN 46277
Abmessungen (B x H x T)	94mm x 100mm x 120mm
Gewicht	ca. 2,10kg



Postfach 1521
D - 22905 Ahrensburg

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

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