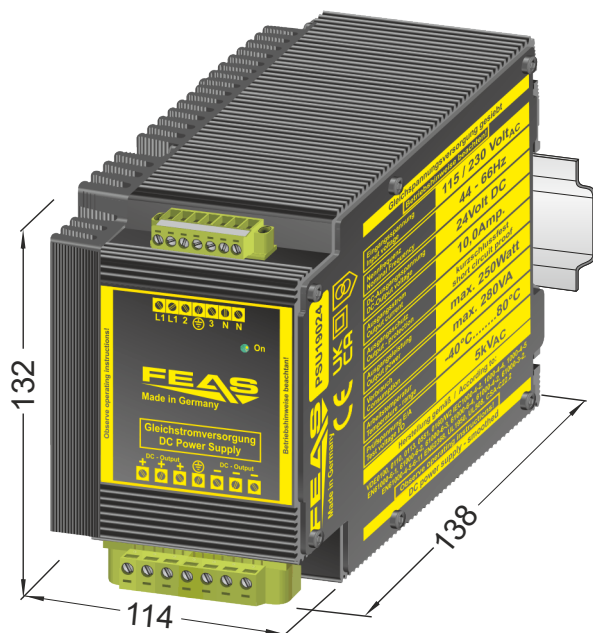


Datenblatt

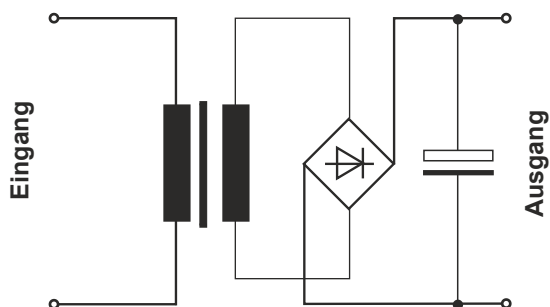
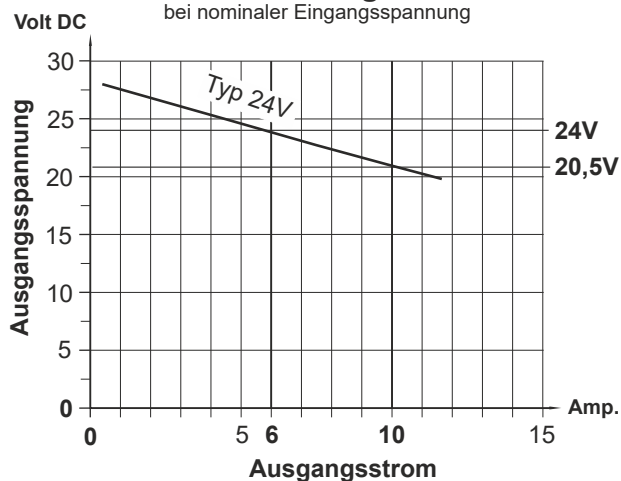
Netzteil gesiebt/geglättet: PSU19024

Technische Daten



CE - konform

Laststromdiagramm
bei nominaler Eingangsspannung



Allgemeine Kenndaten

| | |
|--------------------|----------------------------|
| Typ | PSU19024 |
| FEAS Artikelnummer | 585533 |
| Produktbezeichnung | Netzteil gesiebt/geglättet |
| Produktfunktion | Gleichstromversorgung |

Eingangsgrößen

| | |
|---------------------------|---|
| Eingangsspannung | 115 / 230V _{AC} |
| Frequenz | 44 - 66Hz |
| Eingangsspannungstoleranz | -10% bis +10% |
| Eingangsstrom | bei 115VAC max. 1,6A / bei 230VAC max. 0,9 Amp. |
| Verbrauch | max. 280VA |

Ausgangsgrößen

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Ausgangsspannung U _{Nenn} | 24V _{DC} |
| Einstellbereich | --- |
| Ausgangsstrom I _{Nenn} | 10,0A |
| Strombegrenzung | --- |
| Leistung | 250 Watt |
| Restwelligkeit (100Hz) | < 3% |

Betriebsdaten

| | |
|------------------------------------|---|
| Einschaltdauer (ED) | 100% (Dauerbetrieb) |
| Wirkungsgrad | ca. 90% |
| Parallelschaltbar | Ja |
| Arbeitstemperaturbereich | -40°C bis +80°C |
| Lagertemperaturbereich | -40°C bis +105°C |
| Temperaturkoeffizient | < 500ppm / K |
| Leistungsabweichung bei Temperatur | ab 40°C |
| Kühlung | natürliche Konvektion empfohlener Freiraum je 15mm |
| Aufstellungshöhe | unbegrenzt |
| MTBF | > 400.000h |

Schutzeinrichtungen

| | |
|-------------------------|---|
| Vorsicherung | bei 115VAC 3,4Amp. / bei 230VAC 1,6 Amp., träge |
| Ausgangssicherung | nicht erforderlich, da kurzschlussfest |
| Überlastschutz | im Gerät integriert |
| Netzausfallüberbrückung | 20 ms typ. |

Sicherheitsdaten

| | |
|-------------------------|---|
| Prüfspannung Trafo | 5kV _{AC} gemäß VDE0551 |
| Hochspannungsfestigkeit | Eingang/Ausgang 4,4kV _{AC} nach VDE0806/IEC380 |
| Funkentstörgrad | gemäß VDE 0871 B, EN 55022/B |
| Schutzklasse | Schutzklasse I mit PE-Anschluss (EN62368) |
| Schutzkleinspannung | PELV (EN60204), SELV (EN62368) |
| Umgebungsfeuchte | 95% relative Feuchte im Jahresdurchschnitt Betauung möglich - tropentauglich |
| Schutzart Gehäuse | IP 68 |
| Schutzart Klemmen | IP 20 (BGV A3) |
| Rüttelfestigkeit | >30g bei 33Hz in X, Y und Z nach IEC68 und DIN41640 |

Status & Meldung

| | |
|----------------|---------------------|
| Statusanzeigen | LED Betriebsanzeige |
| Meldung | - |

Angewandte Bauvorschriften

| | |
|-----------|---|
| gemäß VDE | VDE0100, VDE0110, VDE0113, VDE0551, VDE0160/W2, VDE0806 |
| IEC | IEC380, IEC62368, IEC61000-6-1-2 |
| EN | EN62368, EN50082-1, EN61000-6-1-2, EN 50178 EN50204, EN61558-2-17, EN20204, EN 60068 EN45501, En50021 |
| CSA/UL | CSA-C 22.2 / UI62368, UI508, UL1950 |

Mechanik

| | |
|-------------------------|---|
| Befestigung | auf Hutschiene oder Wandmontage - Aufschraubbar |
| Abmessungen (B x H x T) | 114mm x 132mm x 138mm |
| Gewicht | ca. 5,25kg |

Hinweise / Anmerkungen

FEAS

Postfach 1521
D - 22905 Ahrensburg

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

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