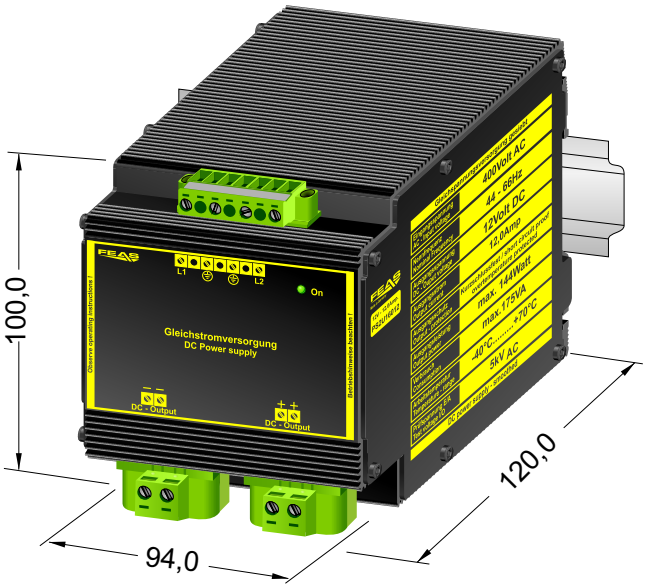
Datenblatt

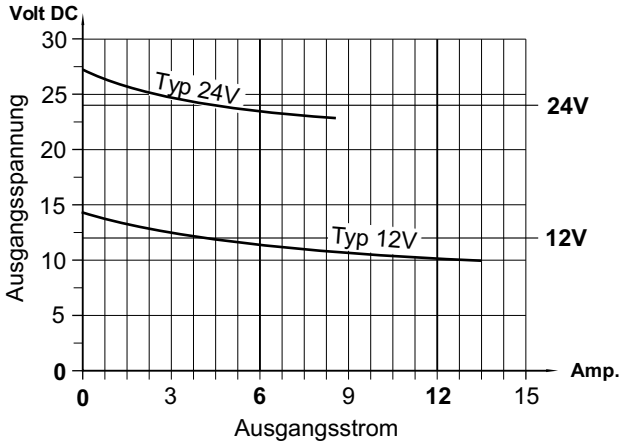
Netzteil gesiebt/geglättet: **PS2U16012**



CE - konform

Laststromdiagramm

bei nominaler Eingangsspannung



Weitere Produkte der Reihe:		
Typ	PS2U16012	PS2U16024
Artikel-Nummer	582667	582658
Ausgangsspannung	12VDC	24VDC
Strom	12,0A	6,0A

Technische Daten

Allgemeine Kenndaten

Typ	PS2U16012
FEAS Artikelnummer	582667
Produktbezeichnung	Netzteil gesiebt/geglättet
Produktfunktion	Gleichstromversorgung

Eingangsgrößen

Eingangsspannung	400V_{AC}
Frequenz	45 - 66Hz
Eingangsspannungstoleranz	-15% bis +15%
Eingangsstrom	max. 0,5A
Verbrauch	max. 175VA

Ausgangsgrößen

Ausgangsspannung U_{Nenn}	12V_{DC}
Einstellbereich	- - -
Ausgangsstrom I_{Nenn}	12,0A
Strombegrenzung	- - -
Leistung	144 Watt
Restwelligkeit (100Hz)	< 3%

Betriebsdaten

Einschaltdauer (ED)	100% (Dauerbetrieb)
Wirkungsgrad	ca. 88%
Parallelschaltbar	Ja
Arbeitstemperaturbereich	-40°C bis +70°C
Lagertemperaturbereich	-40°C bis +105°C
Temperaturkoeffizient	< 500ppm / K
Leistungsabweichung bei Temperatur	ab 50°C
Kühlung	natürliche Konvektion empfohlener Freiraum je 15mm
Aufstellungshöhe	unbegrenzt
MTBF	> 400.000h

Schutzeinrichtungen

Vorsicherung	1,25A, 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	< K nach VDE0875 und VDE0877
Schutzklasse	Schutzklasse I mit PE-Anschluss (EN60950)
Schutzkleinspannung	PELV (EN60204), SELV (EN60950)
Umgebungsfeuchte	95% relative Feuchte im Jahresdurchschnitt Betauung möglich - tropentauglich
Schutzart Gehäuse	IP 65
Schutzart Klemmen	IP 20 (VGB4)
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, IEC60950, IEC61000-6-1-2
EN	EN60950, EN50082-1, EN61000-6-1-2, EN 50178
	EN50204, EN61558-2-17, EN20204, EN 60068
	EN45501, En50021
CSA/UL	CSA-C 22.2 / UI60950, UI508, UL1950

Mechanik

Befestigung	auf Hutschiene oder Wandmontage - Aufschraubbar
Abmessungen (B x H x T)	94mm x 100mm x 120mm
Gewicht	ca. 2,35kg

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

Stand: 12. April 2011