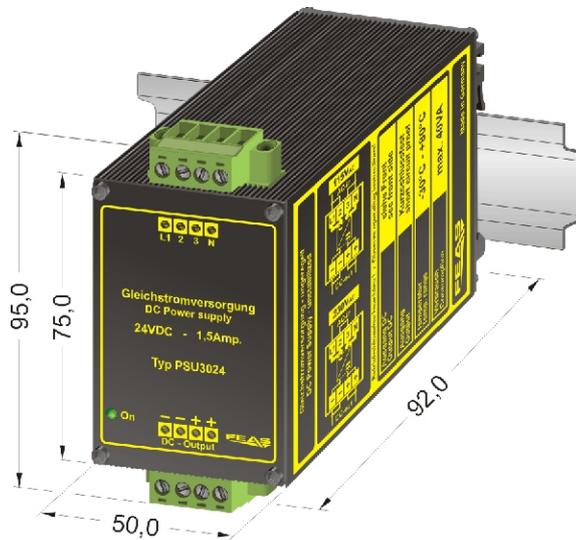


Gleichstrom-Versorgung ungerregelt Typ PSU30

Technische Daten



CE - konform

- Ausgang potentialfrei nach VDE0551
- Schutzkleinspannung PELV (EN 60204), SELV (EN 60950)
- Überlast- und leerlaufsicher, kurzschlussfest
- Parallelschaltbar
- Kein Verpolungsschutz am Ausgang
- Tropentauglich - Gießharzvollverguss
- LED - Betriebsanzeige
- Sicherheit nach VDE, EN, UL und CSA

Eingangsgrößen	
Eingangswechselspannung	115 V _{AC} / 230 V _{AC} (45-66 Hz)
Eingangsspannungstoleranz	-15% bis +15%
Stromaufnahme bei Nennlast	bei 115 V _{AC} max. 0,34 A / bei 230 V _{AC} max. 0,17 A
Einschaltstromstoß	-
Schutzbeschaltung	-
Netzausfallüberbrückung	20 ms typ.

Ausgangsgrößen	
Ausgangsspannung U _{Nenn}	siehe Tabelle unten
Ausgangsstrom I _{Nenn}	siehe Tabelle unten
Strombegrenzung	-
Restwelligkeit (100Hz)	< 3%

Regelgrößen	
Regelabweichung Last	-
Regelabweichung Netz	-
Regelzeit	-

Betriebsdaten	
Einschaltdauer (ED)	100%
Arbeitstemperatur	-30°C bis +80°C
Leistungsabweichung bei Temperatur	ab 40°C
Lagertemperaturbereich	-30°C bis +105°C
Kühlung	natürliche Konvektion empfohlener Freiraum je 15 mm

Schutzeinrichtungen	
Vorsicherung	bei 115 V _{AC} 0,50 A träge / bei 230 V _{AC} 0,25 A träge
Ausgangssicherung	nicht erforderlich da kurzschlussfest
Überlastschutz	im Gerät integriert
MTBF	>380.000 h

Sicherheitsdaten	
Prüfspannung Trafo	5 kV _{AC} gemäß VDE 0551
Hochspannungsfestigkeit	Eingang / Ausgang 3,75 kV _{AC} gemäß VDE 0806 / IEC
Funkentstörgrad	< K nach VDE 0875 und VDE 0877
Schutzklasse	Klasse 2 gemäß VDE140-1 (EN61140)
Schutzkleinspannung	PELV (EN60204), SELV (EN 60950)
Umgebungsfeuchte	95% relative Feuchte im Jahresdurchschnitt Betauung möglich - tropentauglich
Schutzart Gehäuse	IP 65
Schutzart Klemmen	IP 20 (BGV A3)
Rüttelfestigkeit	>30g bei 33Hz in X,Y und Z, gemäß IEC 60068-2-27

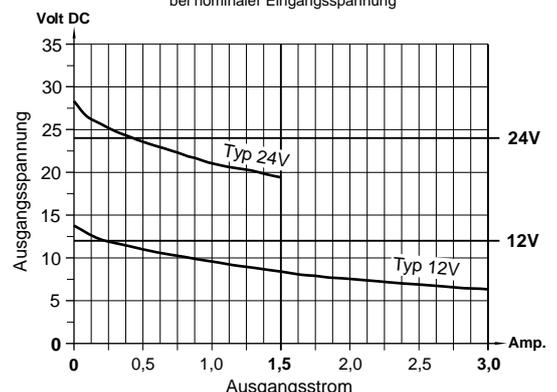
Angewandte Bauvorschriften	
gemäß VDE	VDE 0100,0110,0113,0140-1,0551,0160/W2,0806
IEC	IEC 60950,IEC61000-6-1-2-3-4,IEC60068-2-3, IEC 60068-2-11-52,IEC 60529,IEC 380
EN	EN60950,EN61140,EN61000-6-1,EN61000-6-2, EN61000-6-3,EN61000-6-4,EN55022, EN55011, EN61558-2-17,EN50178,EN50204, EN60204, EN60529,EN61000-4-2-3-4-5-6-8-11, EN60068-1, EN60068-2-1-2-3-6-27-30, EN45501, EN50021,
CSA / UL	CSA-C 22.2 / UL60950, UL508, UL1950

Mechanik	
Befestigung	Auf Hutschiene nach DIN 46277 oder Wandmontage mit Schrauben

Typ	PSU3012	PSU3024
Artikelnummer	582669	582668
Nennausgangsspannung	12 V _{DC}	24 V _{DC}
Einstellbereich	-	-
Nennausgangsstrom	3,0 A	1,5 A
Leistung	36 Watt	36 Watt
Wirkungsgrad	92%	92%
Abmessungen (B x H x T)	50x95x92	50x95x92
Gewicht	ca. 1,00 kg	ca. 1,00 kg

Laststromdiagramm

bei nominaler Eingangsspannung



FEAS

Postfach 1521
D - 22905 Ahrensburg

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

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