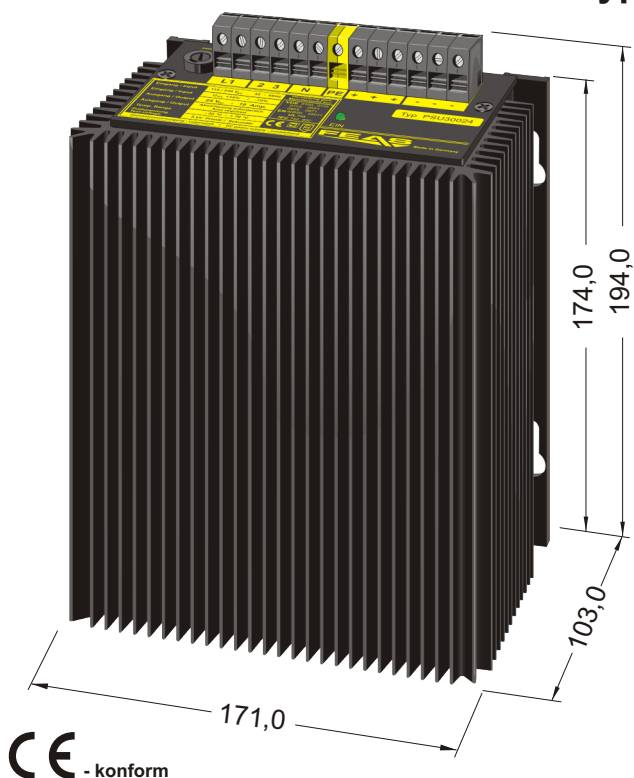


Gleichstrom-Versorgung unregelt für 115VAC und 230VAC Eingangsspannung Typ PSU300



CE - konform

- ☐ Ausgang potentialfrei nach VDE 0551
- ☐ Schutzkleinspannung PELV (EN 60204), SELV (EN 60950)
- ☐ Parallelschaltbar
- ☐ Tropentauglich - Gießharzvollverguß
- ☐ LED - Betriebsanzeige
- ☐ Sicherheit nach VDE, EN, UL, CSA

Technische Daten

Eingangsgrößen

Eingangswechselspannung	115VAC / 230VAC	45 - 66 Hz
Eingangsspannungstoleranz	-10% bis +15%	
Stromaufnahme bei Nennlast	bei 115VAC max. 2,4A, bei 230VAC max. 1,2A	
Schutzbeschaltung	-	
Netzausfallüberbrückung	20 mSek. typ.	

Ausgangsgrößen

Ausgangsspannung U_{Nenn}	siehe Tabelle unten
Ausgangsstrom I_{Nenn}	siehe Tabelle unten
Strombegrenzung	-
Restwelligkeit (100Hz)	< 2%

Regelgrößen

Regelabweichung Last	-
Regelabweichung Netz	-
Regelzeit	-

Betriebsdaten

Einschaltdauer (ED)	100%
Arbeitstemperatur	-30°C bis +70°C
Leistungsabweichung bei Temp.	-
Lagertemperaturbereich	-30°C...+105°C
Kühlung	natürliche Konvektion
	empfohlener Freiraum je 15mm

Schutzeinrichtungen

Vorsicherung	bei 115VAC 12,5A träge, bei 230VAC 6,3A träge
Ausgangssicherung	in Höhe des Nennausgangsstroms
Überlastschutz	-
MTBF	>400.000 h

Sicherheitsdaten

Prüfspannung Trafo	5 kVac gemäß VDE 0551
Hochspannungsfestigkeit	Eingang / Ausgang 3,75 kVac nach VDE 0806 / IEC 380
Funkenentstörgrad	< K nach VDE 0875 und VDE 0877
Schutzklasse	Klasse 1 mit PE-Anschluss (EN 60950)
Schutzkleinspannung	PELV (EN60204), SELV (EN 60950)
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 IEC 60068-2-27

Angewandte Bauvorschriften

gemäß VDE	VDE 0100, 0110, 0113, 0551, 0160/W2, 0806
IEC	IEC 60950, IEC61000-6-1-2, IEC60068-2-3 IEC 60068-2-11-52, IEC 60529, IEC 380
EN	EN60950, EN50082-1 EN61000-6-1-2, EN50178, EN50204, EN61558-2-17 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	Wandmontage - Aufschraubbar
-------------	-----------------------------

Nennausgangsspannung		24,0Vdc
Einstellbereich der Ausgangsspannung		-
Typ		PSU30024
Nennausgangsstrom		10,0Amp.
Leistung		240Watt
Wirkungsgrad		90%
Abmessungen (B x H x T)		171x194x103
Gewicht		ca. 6,95kg
Bestell-Nr.		585724

Laststromdiagramm

bei nominaler Eingangsspannung

