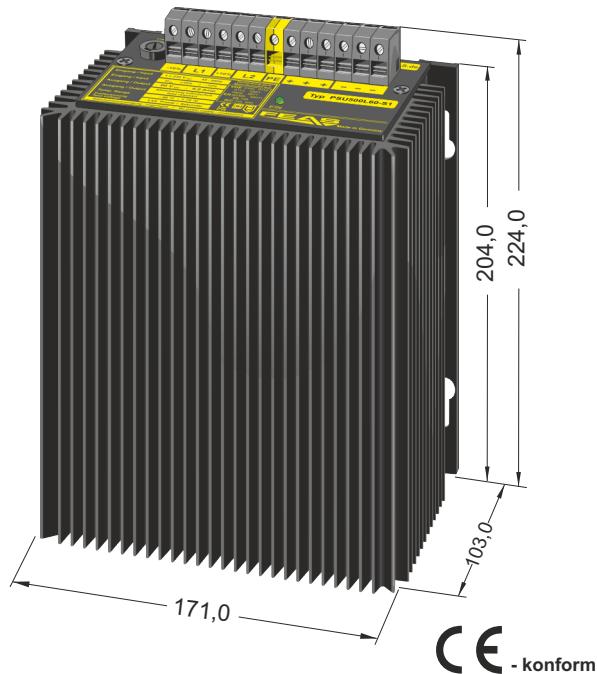


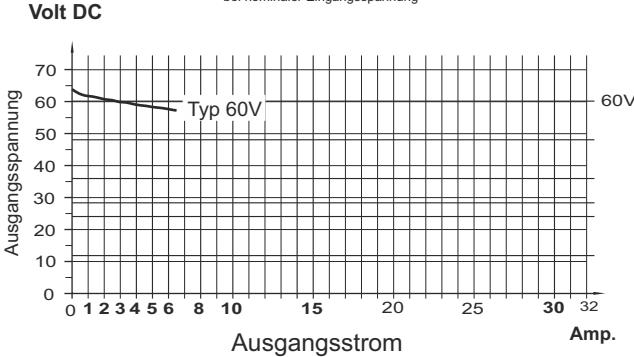
# Datenblatt

## Ungeregeltes Netzteil: PSU500L60-S1



- Ausgang potentialfrei nach VDE 0551
- Schutzkleinspannung PELV (EN 60204), SELV (EN 62368)
- Parallelschaltbar
- Tropentauglich - Gießharzvollverguss
- LED - Betriebsanzeige
- Sicherheit nach VDE, EN, UL, CSA

**Laststromdiagramm**  
bei nominaler Eingangsspannung



### Technische Daten

#### Allgemeine Kenndaten

Typ	PSU500L60-S1
FEAS Artikelnummer	58962
Produktbezeichnung	ungeregeltes Netzteil
Produkfunktion	Gleichstromversorgung

#### Eingangsgrößen

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

#### Ausgangsgrößen

Ausgangsspannung $U_{Nenn}$	60 VDC
Einstellbereich	-10% und +10% $U_{Nenn}$ (siehe Klemmenbelegung)
Ausgangstrom $I_{Nenn}$	6,0 Amp.
Leistung	360 Watt
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
Wirkungsgrad	ca. 90%
Kühlung	natürliche Konvektion empfohlener Freiraum je 15mm

#### Schutzeinrichtungen

Vorsicherung	6,3A träge, im Gerät integriert
Ausgangssicherung	in Höhe des Nennausgangsstroms
Überlastschutz	-
MTBF	>400.000 h

#### Sicherheitsdaten

Prüfspannung Trafo	5 kVAC gemäß VDE 0551
Hochspannungsfestigkeit	Eingang / Ausgang 3,7 kVAC nach VDE 0806 / IEC 380
Funkenentstörgrad	< K nach VDE 0875 und VDE 0877
Schutzklasse	Klasse 1 mit PE-Anschluss (EN 62368)
Schutzkleinspannung	PELV (EN60204), SELV (EN 62368)
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, nach IEC 60068-2-27

#### Angewandte Bauvorschriften

gemäß VDE	VDE 0100, 0110, 0113, 0551, 0160/W2, 0806
IEC	IEC 62368, IEC61000-6-1-2, IEC60068-2-3
	IEC 60068-2-11-52, IEC 60529, IEC 380
EN	EN62368, 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
CSA / UL	EN45501, EN50021
	CSA-C 22.2 / UL62368, UL508, UL1950

#### Mechanik

Befestigung	Wandmontage - aufschraubar
Abmessungen (B x H x T)	171mm x 224mm x 103mm
Gewicht	ca. 8,1 kg