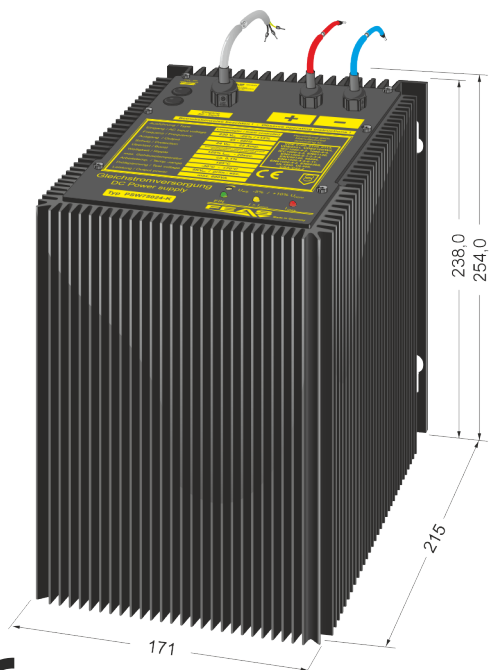


Gleichstrom-Versorgung längs geregelt für 230VAC Eingangsspannung PSW75024-K (230VAC)



CE - konform

- ☐ IP65, Kabelanschluss
- ☐ Ausgang potentialfrei nach VDE 0551
- ☐ Schutzkleinspannung PELV (EN 60204), SELV (EN 62368)
- ☐ Überlast- und leerlaufsicher, Kurzschlussfest
- ☐ Parallelschaltbar
- ☐ Tropentauglich - Gießharzvollverguss
- ☐ LED - Betriebsanzeige
- ☐ Sicherheit nach VDE, EN, UL, CSA

Technische Daten

Allgemeine Kenndaten

Typ	PSW75024 (230VAC)
FEAS Artikelnummer	581227
Produktbezeichnung	linear geregeltes Netzteil
Produktfunktion	Gleichstromversorgung

Eingangsgrößen

Eingangswechselspannung	230 VAC	45 - 66 Hz
Eingangsspannungstoleranz	-20% bis +15%	
Stromaufnahme bei Nennlast	bei 230VAC max. 4,7A	
Einschaltstromstoß	-	
Schutzbeschaltung	-	
Netzausfallüberbrückung	20 mSek. typ.	

Ausgangsgrößen

Ausgangsspannung U_{Nenn}	24,0 VDC
Ausgangsstrom I_{Nenn}	25,0 Amp.
Strombegrenzung	1,1 x I_N
Restwelligkeit (100Hz)	< 2mV

Regelgrößen

Regelabweichung Last	< 200mV bei Laständerung 10...90%
Regelabweichung Netz	< 10mV bei Netzspannungsänderung $\pm 10\%$
Regelzeit	< 50µSek. bei Laständerung 10...90%

Betriebsdaten

Einschaltdauer (ED)	100%
Wirkungsgrad	56%
Arbeitstemperatur	- 30°C bis +70°C
Leistungsabweichung bei Temp.	ab 40°C
Lagertemperaturbereich	-30°C...+105°C
Kühlung	natürliche Konvektion
	empfohlener Freiraum je 15mm

Schutzeinrichtungen

Vorsicherung	-
Ausgangssicherung	nicht erforderlich da kurzschlussfest
Überlastschutz	im Gerät integriert
MTBF	>380.000 h

Sicherheitsdaten

Prüfspannung Trafo	5 kVAC gemäß VDE 0551
Hochspannungsfestigkeit	Eingang / Ausgang 3,75 kVAC nach VDE 0806 / IEC 380
Funkenentstörgrad	gemäß VDE 0871 B, EN 55022/B
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	IP65
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, IEC61000-6-1-2-3-4, IEC60068-2-3 IEC 60068-2-11-52, IEC 60529, IEC 380
EN	EN62368, EN50081-1, EN50081-2, EN50082-1 EN61000-6-1-2-3-4, EN50178, EN55022 EN55011, EN61000-3-3, 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 / UL62368, UL508, UL1950

Mechanik

Befestigung	Wandmontage
Maße (B x H x T)	171 mm x 254 mm x 215 mm
Gewicht	ca. 19,7 kg

Typ	PSW75024-K (115 VAC)	PSW75024-K (230VAC)
Eingangsspannung	115 VAC	230 VAC
Nennausgangsspannung	24,0 VDC	24,0 VDC
Einstellbereich der Ausgangsspannung	-5% bis +10% U_{Nenn}	-5% bis +10% U_{Nenn}
Nennausgangsstrom	25,0 Amp.	25,0 Amp.
Leistung	600 Watt	600 Watt
Abmessungen (B x H x T)	171x254x215	171x254x215
Gewicht	ca. 19,7 kg	ca. 19,7 kg
Bestell-Nr.	581228	581227



Postfach 1521
D - 22905 Ahrensburg

Telefon: +49 4102 42082

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

Gleichstrom-Versorgung längs geregelt für 230VAC Eingangsspannung Typ PSW750-K



CE - konform

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

Technische Daten

Eingangsgrößen

Eingangswechselspannung	230Volt	45 - 66 Hz
Eingangsspannungstoleranz	-20% bis +15%	
Stromaufnahme bei Nennlast	bei 230VAC max. 4,7A	
Einschaltstromstoß	-	
Schutzbeschaltung	-	
Netzausfallüberbrückung	20 mSek. typ.	

Ausgangsgrößen

Ausgangsspannung U_{Nenn}	siehe Tabelle unten
Ausgangsstrom I_{Nenn}	siehe Tabelle unten
Strombegrenzung	1,1 x I_N
Restwelligkeit (100Hz)	< 2mV

Regelgrößen

Regelabweichung Last	< 200mV bei Laständerung 10...90%
Regelabweichung Netz	< 10mV bei Netzspannungsänderung $\pm 10\%$
Regelzeit	< 50µSek. bei Laständerung 10...90%

Betriebsdaten

Einschaltdauer (ED)	100%
Arbeitstemperatur	-30°C bis +70°C
Leistungsabweichung bei Temp.	ab 40°C
Lagertemperaturbereich	-30°C...+105°C
Kühlung	natürliche Konvektion
	empfohlener Freiraum je 15mm

Schutzeinrichtungen

Vorsicherung	bei 115VAC 20,0A träge, bei 230VAC 10,0A träge
Ausgangssicherung	nicht erforderlich da kurzschlussfest
Überlastschutz	im Gerät integriert
MTBF	>380.000 h

Sicherheitsdaten

Prüfspannung Trafo	5 kVac gemäß VDE 0551
Hochspannungsfestigkeit	Eingang / Ausgang 3,75 kVac
	nach VDE 0806 / IEC 380
Funkenentstörgrad	gemäß VDE 0871 B, EN 55022/B
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	-
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, IEC61000-6-1-2-3-4, IEC60068-2-3
	IEC 60068-2-11-52, IEC 60529, IEC 380
EN	EN62368, EN50081-1, EN50081-2, EN50082-1
	EN61000-6-1-2-3-4, EN50178, EN55022
	EN55011, EN61000-3-3, 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 / UL62368, UL508, UL1950

Mechanik

Befestigung	Aufschraubbar
-------------	---------------

Nennausgangsspannung			24,0Vbc
Einstellbereich der Ausgangsspannung			-5% bis +10% U_{Nenn}
Typ			PSW75024-K
Nennausgangsstrom			25,0Amp.
Leistung			600Watt
Wirkungsgrad			56%
Abmessungen (B x H x T)			171x254x215
Gewicht			ca. 19,7kg
Bestell-Nr.			581227

