

Technische Daten - PSU250-K -

Eingangsgrößen

Eingangsspannung	115 oder 230 Volt ac
Frequenz	45-66 Hz
Eingangsspannungstoleranz	+15% und -15%
Eingangsstrom	max. 2,35/1,18 Amp.
Verbrauch	max. 250 VA

Ausgangsgrößen

Ausgangsspannungen U_{nom}	siehe Tabelle Frontseite
Ausgangsstrom I_{nom}	siehe Tabelle Frontseite
Restwelligkeit	< 3%

Betriebsdaten

Einschaltdauer (ED)	100%
Arbeitstemperatur	-30°C bis +80°C
Temperaturkoeffizient	< 500 ppm/K
Lagertemperaturbereich	-30°C...+105°C
Wirkungsgrad	ca. 87%
Kühlung	natürliche Konvektion (S)

Schutzeinrichtungen

Vorsicherung	bei 230 Volt - 5,0 Amp. träge bei 115 Volt - 8,0 Amp. träge
Ausgangssicherung	In Höhe des Ausgangsstromes absichern
Netzausfallüberbrückung	20 mSek. typ.
MTBF	> 400.000 h

Sicherheitsdaten

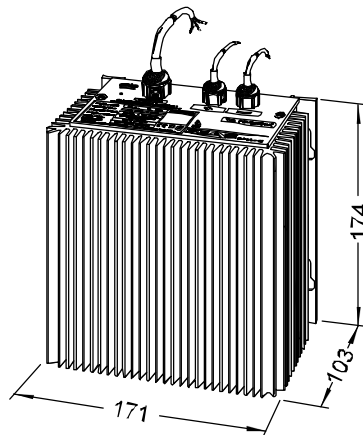
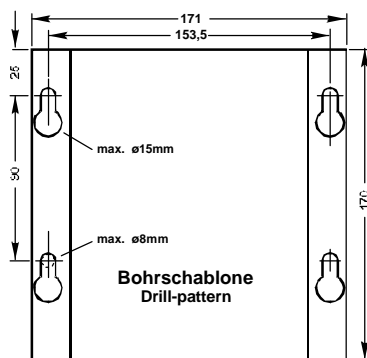
Prüfspannung Trafo	5kV ac gemäß VDE 0551
Hochspannungsfestigkeit	Eingang/Ausgang 3,75kV ac nach VDE 0806/IEC 380
Luft- und Kriechstrecken	Primärkreis-Sekundärkreis > 8mm nach VDE 0110
Funkenentstörgrad	< K nach VDE 0875 und VDE 0877
Anwendungs-kategorie	KSE nach DIN 40040
Umgebungsfeuchte	95% relative Feuchte im Jahresdurchschnitt Betauung möglich-tropentauglich
Schutzart Gehäuse	IP54
Schutzart Klemmen	-
Rüttelfestigkeit	> 30g bei 33 Hz in X, Y und Z, nach IEC 68 und DIN 41640

Angewandte Bauvorschriften

gemäß VDE	VDE 0100, 0110, 0113, 0551, 0160, 804-8
IEC	IEC 380, 742, 950
EN	EN 60950, EN 50081, EN 50082
CSA/UL	CSA 22.2 UL 1012

Mechanik

Befestigung	Wandmontage-aufschraubbar
Maße	171 mm x 194 mm x 103 mm (B x H x T)
Gewicht	ca. 6,34 kg



Technical Data - PSU250-K -

Input data

Input voltage	115 or 230 Volt ac
Frequency	45-66 Hz
Input voltage tolerance	+15% and -15%
Input current	max. 2,35/1,18 Amp.
Consumption	max. 250 VA

Output data

Output voltage U_{nominal}	see frontpage
Output current	see frontpage
Residual ripple (100 Hz)	< 3%

Operating data

Starting time	100%
Operating temperature	-30°C to +80°C
Temperature coefficient	< 500 ppm/K
Storage temperature range	-30°C...+105°C
Efficiency	ca. 87%
Cooling	self-cooling (S)

Safety devices

Fuse recommended for input	for 230V - 5,0 Amp. delayed for 115V - 8,0 Amp. delayed
Output fuse	Independent to the output current
Hold-up time	20 msec. typical
MTBF	> 400.000 h

Safety data

Test voltage transformer	5kV ac in accordance to VDE 0551
High-voltage resistance	Primary circuit-secondary circuit 3,75kV ac acc. to VDE 0806/IEC 380
Air gaps and leakage paths	Primary circuit-secondary circuit > 8mm acc. to VDE 0110
Degree of EMI suppression	< K in accordance to VDE 0875 and VDE 0877
Class of application	KSE according to DIN 40040
Ambient humidity	95% rel. humidity, yearly averaged allowed for use in tropical ambient
Protective class enclosure	IP54
Protective class terminals	-
Vibration proof	> 30g at 33 Hz in X, Y and Z, acc. to IEC 68 and DIN 41640

Applied construction regulations

according to VDE	VDE 0100, 0110, 0113, 0551, 0160, 804-8
IEC	IEC 380, 742, 950
EN	EN 60950, EN 50081, EN 50082
CSA/UL	CSA 22.2 UL 1012

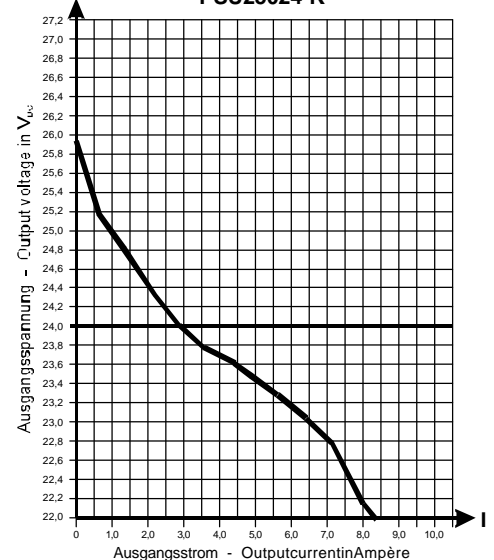
Mechanics

Mounting	Wall mounting with screws
Dimensions	171 mm x 194 mm x 103 mm (W x H x D)
Weight	ca. 6,34 kg

U - I Verlauf bei 230V Eingangsspannung

U - I Diagram with 230V Input voltage

PSU25024-K



FEAS

FABRIKATION ELEKTRONISCHER ANLAGEN UND SYSTEME GmbH

Postfach 1521
D - 22905 AHRENSBURG

Internet: www.feas.de

Telefon: 04 102- 42082
Telefax: 04 102-40930

E-Mail : info@feas.de