

## Technische Daten - PSU250 -

Eingangsgrößen	
Eingangsspannung	115/230V <sub>ltac</sub>
Frequenz	45-66Hz
Eingangsspannungstoleranz	+15%und-15%
Eingangsstrom	max.2,35/1,18Amp.
Verbrauch	max.250VA

Ausgangsgrößen	
AusgangsspannungenU <sub>nom</sub>	sieheTabelleFrontseite
AusgangsstromI <sub>nom</sub>	sieheTabelleFrontseite
Restwelligkeit	<3%

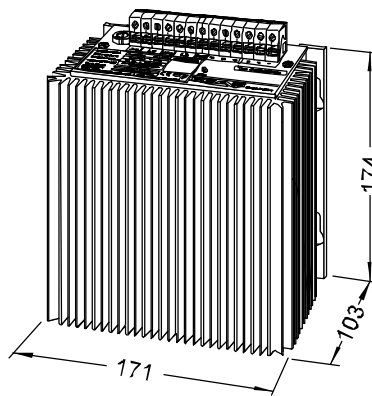
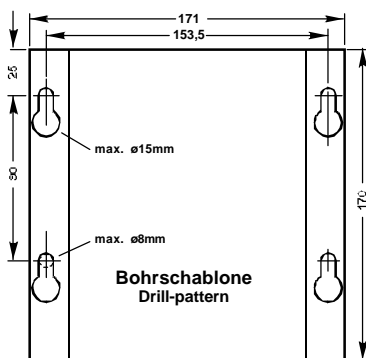
Betriebsdaten	
Einschaltdauer(ED)	100%
Arbeitstemperatur	-30°Cbis+80°C
Temperaturkoeffizient	<500ppm/K
Lagertemperaturbereich	-30°C...+105°C
Wirkungsgrad	ca.87%
Kühlung	natürliche Konvektion (S)

Schutzeinrichtungen	
Vorsicherung	bei230V-5,0Amp.träge bei115V-8,0Amp.träge
Ausgangssicherung	In HöhedesAusgangsstromesabsichern
Netzausfallüberbrückung	20mSek.typ.
MTBF	>400.000h

Sicherheitsdaten	
PrüfspannungTrafo	5kVacgemäßVDE0551
Hochspannungsfestigkeit	Eingang/Ausgang3,75kVac nach VDE0806/IEC380
Luft-undKriechstrecken	Primärkreis-Sekundärkreis>8mm nach VDE0110
Funkenentstörgrad	<KnachVDE0875undVDE0877
Anwendungsklasse	KSEnachDIN40040
Umgebungsfeuchte	95%relativeFeuchteimJahresdurchschnitt Betauungmöglich-tropentauglich
SchutzartGehäuse	IP40
SchutzartKlemmen	IP20(VGB4)
Rüttelfestigkeit	>30gbei33HzinX,YundZ, nach IEC68undDIN41640

AngewandteBauvorschriften	
gemäß VDE	VDE0100,0110,0113,0551,0160,804-8
IEC	IEC380,742,950
EN	EN60950,EN50081,EN50082
CSA/UL	CSA22.2 UL1012

Mechanik	
Befestigung	Wandmontage-aufschraubbar
Maße	171mmx194mmx103mm(BxHxD)
Gewicht	ca.6,54kg



## Technical Data - PSU250 -

Input data	
Inputvoltage	115/230V <sub>ltac</sub>
Frequency	45-66Hz
Inputvoltage tolerance	+15%and-15%
Inputcurrent	max.2,35/1,18Amp.
Consumption	max.250VA

Output data	
OutputvoltageU <sub>nom</sub>	see frontpage
Outputcurrent	see frontpage
Residualripple(100Hz)	<3%

Operating data	
Startingtime	100%
Operating temperature	-30°Cto+80°C
Temperature coefficient	<500ppm/K
Storage temperature range	-30°C...+105°C
Efficiency	ca.87%
Cooling	selfcooling(S)

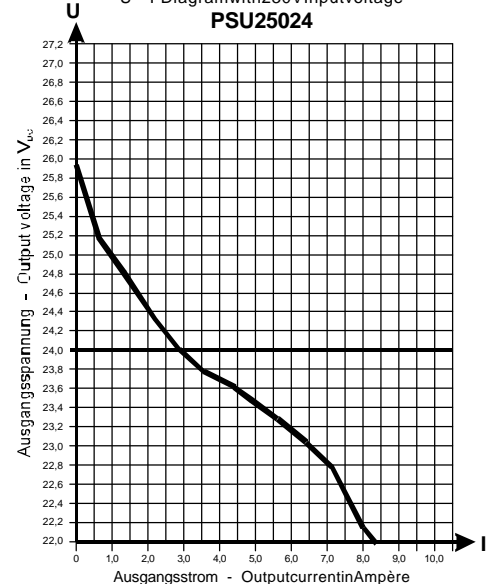
Safety devices	
Fuserrecommendedforinput	for230V-5,0Amp.delayed for115V-8,0Amp.delayed
Outputfuse	Independencytotheoutputcurrent
Hold-up time	20msec.typical
MTBF	>400.000h

Safety data	
Testvoltage transformer	5kVacinaccordancetoVDE0551
High-voltage resistance	Primarycircuit-secondarycircuit3,75kVac acc.toVDE0806/IEC380
Airgapsandleakagepaths	Primarycircuit-secondarycircuit>8mm acc.toVDE0110
DegreeofEMIsuppression	<KinaccordancetoVDE0875andVDE0877
Classofapplication	KSEaccordingtoDIN40040
Ambienthumidity	95%rel.humidity,yearlyaveragedewing allowedforuseintropicalambient
Protectiveclassenclosure	IP40
Protectiveclass terminals	IP20(VGB4)
Vibrationproof	>30gat33HzinX,YandZ, acc.toIEC68andDIN41640

Applied construction regulations	
according to VDE	VDE0100,0110,0113,0551,0160,804-8
IEC	IEC380,742,950
EN	EN60950,EN50081,EN50082
CSA/UL	CSA22.2 UL1012

Mechanics	
Mounting	Wallmountingwithscrews
Dimensions	171mmx194mmx103mm(WxHxD)
Weight	ca.6,54kg

U - I Verlauf bei 230V Eingangsspannung  
U - I Diagram with 230V input voltage



**FEAS**

FABRIKATION ELEKTRONISCHER ANLAGEN UND SYSTEME GmbH

Postfach 1521  
D - 22905 AHRENSBURG

Telefon: 04102- 42082  
Telefax: 04102-40930

Internet: [www.feas.de](http://www.feas.de)

E-Mail : [info@feas.de](mailto:info@feas.de)