

Technische Daten -PSU500L-

Technical Data -PSU500L-

Eingangssgrößen	
Eingangsspannung	115/230V _{ac}
Frequenz	45-66Hz
Eingangsspannungstoleranz	+15%und-15%
Eingangsstrom	max. 4,2/2,1Amp.
Verbrauch	max.500VA

Inputdata	
Inputvoltage	115/230V _{ac}
Frequency	45-66Hz
Inputvoltage tolerance	+15%and-15%
Inputcurrent	max. 4,2/2,1Amp.
Consumption	max.500VA

Ausgangsgrößen	
Ausgangsspannungen U_{nom}	sieheTabelleFrontseite
Ausgangsstrom I_{nom}	sieheTabelleFrontseite
Restwelligkeit	<3%

Outputdata	
Outputvoltage U_{normal}	seefrontpage
Outputcurrent	seefrontpage
Residualripple(100Hz)	<3%

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

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

Schutzeinrichtungen	
Vorsicherung	bei230V-6,3Amp.träge bei115V-12,0Amp.träge
Ausgangssicherung	InHöhedesAusgangsstromesabsichern
Netzausfallüberbrückung	20mSek.typ.
MTBF	>400.000h

Safetydevices	
Fuserecommendedforinput	for230V-6,3Amp.delayed for115V-12,0Amp.delayed
Outputfuse	Independencytotheoutputcurrent
Hold-up time	20msec.typical
MTBF	>400.000h

Sicherheitsdaten	
PrüfspannungTrafo	5kVacgemäßVDE0551
Hochspannungsfestigkeit	Eingang/Ausgang3,75kVac nachVDE0806/IEC380
Luft-undKriechstrecken	Primärkreis-Sekundärkreis>8mm nachVDE0110
Funkenentstörgrad	<KnachVDE0875undVDE0877
Anwendungsklasse	KSEnachDIN40040
Umgebungsfeuchte	95%relativeFeuchteimJahresdurchschnitt Betauungmöglich-tropentauglich
SchutzartGehäuse	IP40
SchutzartKlemmen	IP20(VGB4)
Rüttelfestigkeit	>30gbei33HzinX, YundZ, nachIEC68undDIN41640

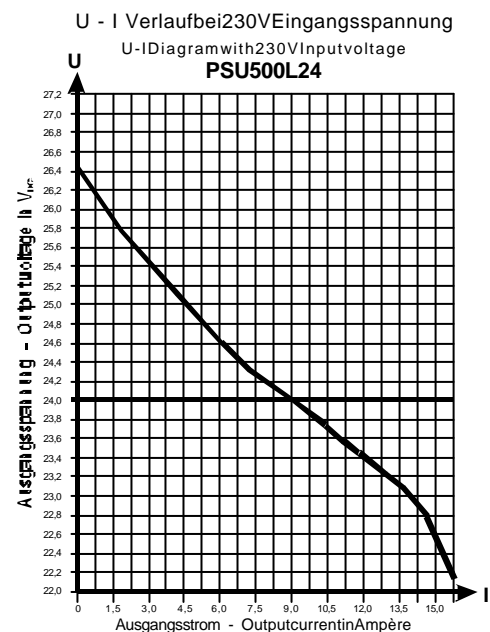
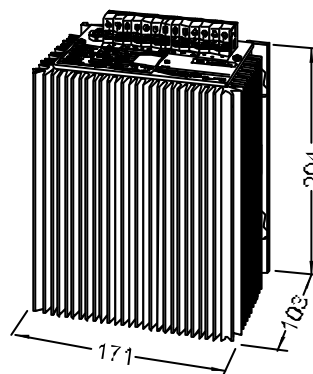
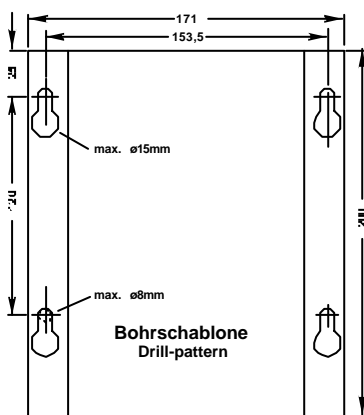
Safetydata	
Testvoltage transformer	5kVacinaccordancetoVDE0551
High-voltage resistance	Primarycircuit-secondarycircuit3,75kVac acc.toVDE0806/IEC380
Airgapsandleakagepaths	Primarycircuit-secondarycircuit>8mm acc.toVDE0110
DegreeofEMIsuppression	<KinaccordancetoVDE0875andVDE0877
Classofapplication	KSEaccordingtoDIN40040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

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

Applied construction regulations	
accordingtoVDE	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	171mmx224mmx103mm(BxHxD)
Gewicht	ca.8,06kg

Mechanics	
Mounting	Wallmountingwithscrews
Dimensions	171mmx224mmx103mm(WxHxD)
Weight	ca.8,06kg



FABRIKATIONELEKTRONISCHERANLAGENUNDSYSTEMEGmbH

Postfach 1521
D-22905 AHRENSBURG

Telefon: 04102-42082
Telefax: 04102-40930

Internet: www.feas.de

E-Mail: info@feas.de