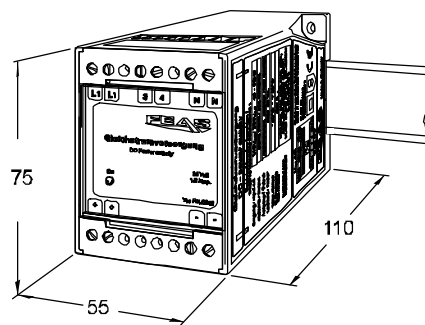


Technische Daten - PSLC2 -

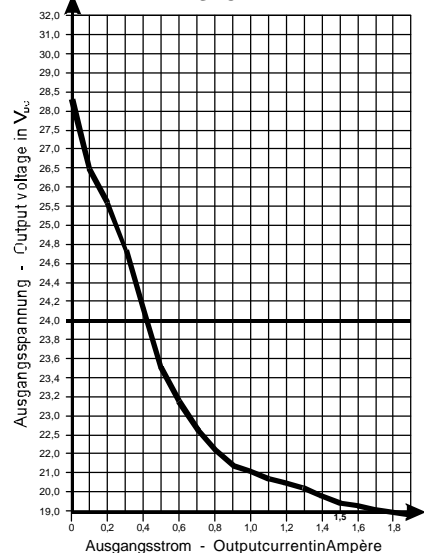
Technical Data - PSLC2 -

Eingangsgrößen	
Eingangsspannung	115/230Voltac
Frequenz	45-66Hz
Eingangsspannungstoleranz	+15%und-15%
Eingangsstrom	max.660/330mA
Verbrauch	max.38VA
Ausgangsgrößen	
Ausgangsspannungen U_{nominal}	sieheTabelleFrontseite
Ausgangsstrom I_{nominal}	sieheTabelleFrontseite
Restwelligkeit	<3%
Betriebsdaten	
Einschaltdauer(ED)	100%
Arbeitstemperatur	-30°Cbis+80°C
Temperaturkoeffizient	<500ppm/K
Lagertemperaturbereich	-30°C...+105°C
Wirkungsgrad	sieheTabelle Frontseite
Kühlung	natürliche Konvektion(S)
Schutzeinrichtungen	
Vorsicherung	bei230Volt-0,25Amp.träge bei115Volt-0,5Amp.träge
Ausgangssicherung	imGerätintegriert
Netzausfallüberbrückung	20mSek.typ.
MTBF	>400.000h
Sicherheitsdaten	
PrüfspannungTrafo	5kVaccgemäßVDE0551
Hochspannungsfestigkeit	Eingang/Ausgang3,75kVac nach VDE0806/IEC380
Luft-undKriechstrecken	Primärkreis-Sekundärkreis>8mm nach VDE0110
Funkenentstörgrad	<KnachVDE0875undVDE0877
Anwendungsklasse	KSEnachDIN40040
Umgebungsfeuchte	95%relativeFeuchteimJahresdurchschnitt Betauung möglich-tropentauglich
SchutzartGehäuse	IP40
SchutzartKlemmen	IP20(VGB4)
Rüttelfestigkeit	>30gbei33HzinX,YundZ, nach IEC68undDIN41640
AngewandteBauvorschriften	
gemäßVDE	VDE0100,0110,0113,0551,0160,804-8
IEC	IEC380,742,950
EN	EN60950,EN50081,EN50082
CSA/UL	CSA22.2 UL1012
Mechanik	
Befestigung	AufSchienenachDIN46277undaufschraubbar
Maße	55mmx75mmx110mm(BxHxT)
Gewicht	ca.0,84kg

Input data	
Inputvoltage	115/230Voltac
Frequency	45-66Hz
Inputvoltage tolerance	+15%and-15%
Inputcurrent	max.660/330mA
Consumption	max.38VA
Output data	
Outputvoltage U_{nominal}	see frontpage
Outputcurrent	see frontpage
Residualripple(100Hz)	<3%
Operatingdata	
Starting time	100%
Operatingtemperature	-30°Cto+80°C
Temperature coefficient	<500ppm/K
Storage temperature range	-30°C...+105°C
Efficiency	see frontpage
Cooling	selfcooling(S)
Safetydevices	
Fusercommendedforinput	for230V-0,25Amp.delayed for 115V-0,5Amp.delayed
Outputfuse	integratedintodevice
Hold-up time	20msec.typical
MTBF	>400.000h
Safetydata	
Testvoltage transformer	5kVacinaccordancetoVDE0551
High-voltage resistance	Primarycircuit-secondarycircuit3,75kVac acc.toVDE0806/IEC380
Airgapsandleakagepaths	Primarycircuit-secondarycircuit>8mm acc.toVDE0110
DegreeofEMIsuppression	<K inaccordancetoVDE0875andVDE0877
Classofapplication	KSEaccordingtoDIN40040
Ambienthumidity	95%rel.humidity,yearlyaveragedewing allowed foruseintropicalambient
Protectiveclassenclosure	IP40
Protectiveclass terminals	IP20(VGB4)
Vibrationproof	>30gat33HzinX,YandZ, acc.toIEC68andDIN41640
Appliedconstructionregulations	
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	onrailsacc.toDIN46277orwithscrews
Dimensions	55mmx75mmx110mm(WxHxD)
Weight	ca.0,84kg



U - I Verlauf bei 230V Eingangsspannung
U - I Diagram with 230V Input voltage
PSLC242



FEAS

FABRIKATIONELEKTRONISCHERANLAGENUNDSYSTEMEGmbH

Postfach 1521
D - 22905 AHRENSBURG

Telefon: 04102 - 42082
Telefax: 04102 - 40930

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