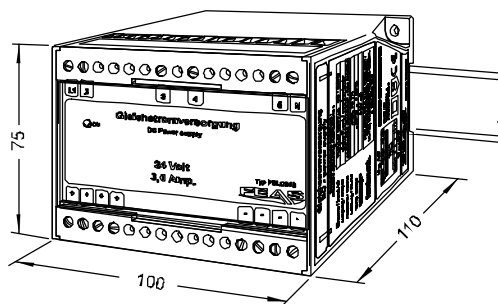


## Technische Daten - PSLC3 -

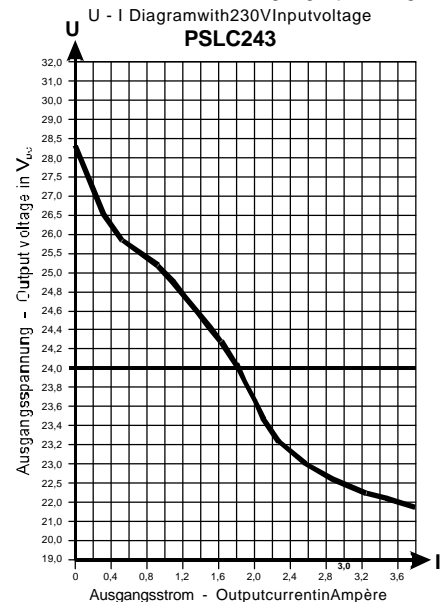
## Technical Data - PSLC3 -

Eingangsgroßen	
Eingangsspannung	115 / 230 Voltac
Frequenz	45-66Hz
Eingangsspannungstoleranz	+15%und-15%
Eingangsstrom	max.1,32/0,66Amp.
Verbrauch	max.77VA
Ausgangsgroßen	
Ausgangsspannungen $U_{\text{nom}}$	sieheTabelleFrontseite
Ausgangsstrom $I_{\text{nom}}$	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-0,65Amp.träge bei115Volt-1,5Amp.träge
Ausgangssicherung	imGerätintegriert
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	AufSchienenachDIN46277undaufschraubbar
Maße	100mmx75mmx110mm(BxHxD)
Gewicht	ca.1,74kg

Input data	
Inputvoltage	115 / 230 Voltac
Frequency	45-66Hz
Inputvoltage tolerance	+15%and-15%
Inputcurrent	max.1,32/0,66Amp.
Consumption	max.77VA
Output data	
Outputvoltage $U_{\text{nom}}$	see frontpage
Outputcurrent	see frontpage
Residualripple(100Hz)	<3%
Operatingdata	
Startingtime	100%
Operating temperature	-30°Cto+80°C
Temperaturecoefficient	<500ppm/K
Storage temperaturerange	-30°C...+105°C
Efficiency	see frontpage
Cooling	selfcooling(S)
Safetydevices	
Fuserecommendedforinput	for230V-0,65Amp.delayed for115V-1,5Amp.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	<KinaccordancetoVDE0875andVDE0877
Classofapplication	KSEaccordingtoDIN40040
Ambienthumidity	95%rel.humidity,yearlyaveragedewing allowedforuseintropicalambient
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	100mmx75mmx110mm(WxHxD)
Weight	ca.1,74kg



U - I Verlauf bei 230VEingangsspannung



FABRIKATION ELEKTRONISCHER ANLAGEN UND SYSTEME GmbH

Postfach 1521  
D - 22905 AHRENSBURG

Telefon: 04102-42082  
Telefax: 04102-40930

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