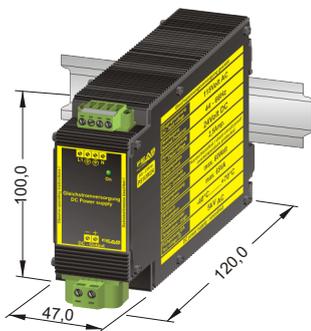


fuentes de alimentación de corriente continua sin regular para entrada de 115 VCA modelo PS1U90



- Salida a potencial cero según VDE 0551
- baja tensión de protección PELV (EN 60204), SELV (EN 60950)
- protección contra sobrecarga y funcionamiento en vacío
- protección contra cortocircuito posibilidad de montaje paralelo
- no contiene protección contra inversiones de polaridad a la salida
- adecuado para usar en ambiente tropical carcasa de resina colada
- lectura del funcionamiento con LED
- seguridad según VDE, EN, UL, CSA



datos técnicos

Datos de entrada		
tensión alterna de entrada	230 V	45 - 66 Hz
tolerancia de la tensión de entrada	-15% a +15%	
intensidad absorbida a carga nominal	con 115VCA máx. 0,6A	
circuito de protección	-	
tiempo de mantenimiento sin alimentación	20 ms típico	

Datos de salida	
tensión de salida U_{Nom}	véase tabla abajo
corriente de salida I_{Nom}	véase tabla abajo
limitación de corriente	-
rizado residual (100Hz)	< 3%

Datos de control	
desviación controlada carga	-
desviación controlada suministro	-
tiempo de control	-

Datos operativos	
factor de trabajo	100%
temperatura de funcionamiento	- 40°C a +70°C
desviación de potencia a una temp.	de 40°C
rango de temperatura de almacenaje	-40°C...+105°C
refrigeración	convección térmica natural
	espacio libre recomendado por cada 15mm

Mecanismos de seguridad	
fusible recomendado para la entrada	2,5A retardado
fusible recomendado para la salida	no necesario, protección contra cortocircuito
protección de sobrecarga	integrado en el equipo
MTBF	>400.000 h

Datos de seguridad	
tensión de ensayo del transformador	5 kVca según VDE 0551
resistencia de alta tensión	entrada / salida 3,75 kVca según VDE 0806 / IEC 380
grado de supresión EMI	< K según VDE 0875 y VDE 0877
clase de protección	clase 1 con conexión PE (EN60950)
baja tensión de protección	PELV (EN60204), SELV (EN 60950)
humedad ambiente	95% humedad relativa, promedio anual
	rocío posible - adecuado para ambiente tropical
categoría de protección de la caja	IP 65
categoría de protección de los terminales	IP 20 (VGB4)
prueba de vibración	>30g a 33Hz en X,Y y Z, según IEC 60068-2-27

Normas de construcción aplicados	
según VDE	VDE 0100, 0110, 0113, 0551, 0160/W2, 0806
IEC	IEC 60950, IEC61000-6-1-2, IEC60068-2-3
	IEC 60068-2-11-52, IEC 60529, IEC 380
EN	EN60950, EN50082-1
	EN61000-6-1-2, EN50178, EN50204, EN61558-2-17
	EN60204, EN60529, EN61000-4-2-3-4-5-6-8-11
	EN60068-1, EN60068-2-1-2-3-6-27-30
	EN45501, EN50021
CSA / UL	CSA-C 22.2 / UL60950, UL508, UL1950

mecánica	
fijación	sobre raíles según DIN 46277 o montaje en la pared con tornillos

tensión nominal de salida		12,0Vcc	24,0Vcc
campo de ajuste de la tensión de salida		-	-
modelo		PS1U9012	PS1U9024
corriente nominal de salida		5,0Amp.	2,5Amp.
potencia		60 vatios	60 vatios
rendimiento		88%	88%
dimensiones		47x100x120	47x100x120
peso		aprox. 1,3kg	aprox. 1,3kg
número		582513	582525

diagrama de la corriente bajo carga
a tensión de entrada nominal

