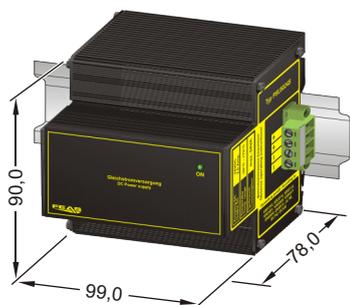


# fuentes de alimentación de corriente continua sin regular para entrada de 230 VCA modelo PSU50S



- 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
- 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	-10% a +15%	
intensidad absorbida a carga nominal	con 230VCA máx. 0,25A	
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	- 30°C a +80°C
desviación de potencia a una temp.	-
rango de temperatura de almacenaje	-30°C...+105°C
refrigeración	convección térmica natural
	espacio libre recomendado por cada 15mm

### Mecanismos de seguridad

fusible recomendado para la entrada	1,0A 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
tensión de entrada	230VCA	230VCA
modelo	PSU5012S	PSU5024S
corriente nominal de salida	4,0Amp.	2,0Amp.
potencia	48 vatios	48 vatios
rendimiento	92%	92%
dimensiones	114x90x78	114x90x78
peso	aprox. 1,55kg	aprox. 1,55kg
número	585012	585024

diagrama de la corriente bajo carga  
a tensión de entrada nominal

