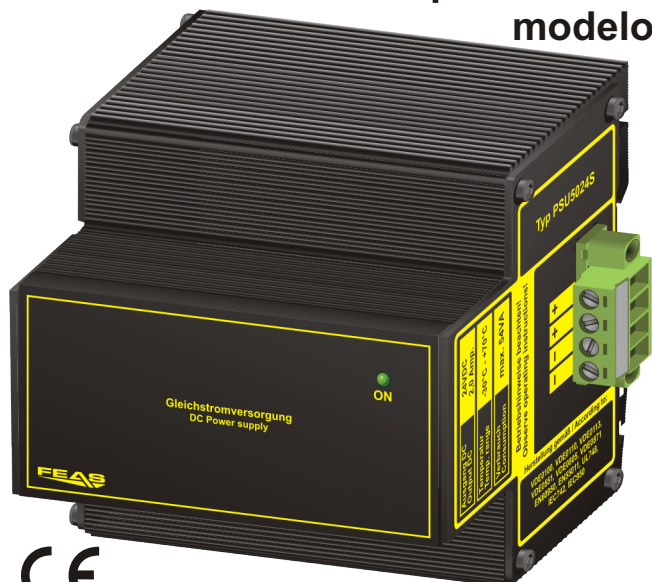
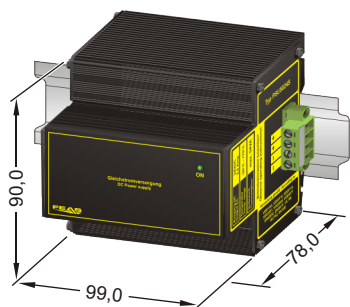


fuentes de alimentación de corriente continua sin regular para entrada de 230 VCA modelo PSU50S



- 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

