

fuente de alimentación de corriente continua con regulación lineal para entrada de 400 VCA modelo PS2W250



- Salida a potencial cero según VDE 0551
- baja tensión de protección PELV (EN 60204), SELV (EN 62368)
- 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	400 V	45 - 66 Hz
tolerancia de la tensión de entrada	-10% a +15%	
intensidad absorbida a carga nominal	con 400VCA máx. 0,8A	
golpe de corriente de irrupción	-	
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	1,1 x I_N	
rizado residual (100Hz)	< 2 mV	
Datos de control		
desviación controlada carga	< 200mV a cambio de carga 10...90%	
desviación controlada suministro	< 10mV a cambio de tensión de suministro $\pm 10\%$	
tiempo de control	< 50 μ s a cambio de carga 10...90%	
Datos operativos		
factor de trabajo	100%	
temperatura de funcionamiento	- 30°C a +70°C	
desviación de potencia a una temp.	de 40°C	
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	-	
fusible recomendado para la salida	no necesario, protección contra cortocircuito	
protección de sobrecarga	integrado en el equipo	
MTBF	>380.000 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	según VDE 0871 B, EN 55022/B	
clase de protección	clase 1 con conexión PE (EN 62368)	
baja tensión de protección	PELV (EN60204), SELV (EN 62368)	
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 (BGV A2)	
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 62368, IEC61000-6-1-2-3-4, IEC60068-2-3	
	IEC 60068-2-11-52, IEC 60529, IEC 380	
EN	EN62368, EN50081-1, EN50081-2, EN50082-1	
	EN61000-6-1-2-3-4, EN50178, EN55022	
	EN55011, EN61000-3-3, 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 / UL62368, UL508, UL1950	
mecánica		
fijación	montaje en la pared con tornillos	

tensión nominal de salida	12,0Vcc	15,0Vcc	24,0Vcc
campo de ajuste de la tensión de salida	-5% a +5% U_{Nom}	-5% a +5% U_{Nom}	-5% a +5% U_{Nom}
modelo	PS2W25012	PS2W25015	PS2W25024
corriente nominal de salida	12,5Amp.	10,0Amp.	7,5Amp.
potencia	150 vatios	150 vatios	180 vatios
rendimiento	48%	49%	56%
dimensiones	171x224x103	171x224x103	171x224x103
peso	aprox. 7,0kg	aprox. 7,0kg	aprox. 7,0kg
número	58813	58816	58825

