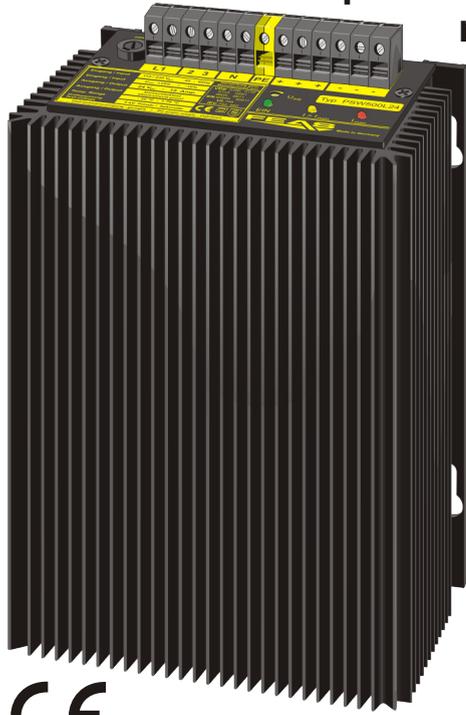


fuente de alimentación de corriente continua con regulación lineal para entrada de 115 / 230 VCA modelo PSW500L



- 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	115 / 230 V	45 - 66 Hz
tolerancia de la tensión de entrada	-10% a +15%	
intensidad absorbida a carga nominal	con 115VCA máx. 5,6A / con 230VCA máx. 2,8A	
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_{Nom}	
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	a 115VCA 12,5A retardado / a 230VCA 6,3A retardado
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 60950)
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, IEC61000-6-1-2-3-4, IEC60068-2-3 IEC 60068-2-11-52, IEC 60529, IEC 380
EN	EN60950, 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 / UL60950, 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	PSW500L12	PSW500L15	PSW500L24
corriente nominal de salida	20,0Amp.	20,0Amp.	15,0Amp.
potencia	240 vatios	300 vatios	360 vatios
rendimiento	48%	49%	56%
dimensiones	171x254x103	171x254x103	171x254x103
peso	aprox. 9,0kg	aprox. 9,0kg	aprox. 9,0kg
número	581012	581015	581024

