

Fuente de alimentación de corriente continua con regulación lineal - PSGK24



La norma 

- Salida a potencial cero según VDE 0551
- Baja tensión de protección PELV (EN 60204), SELV (EN 60950)
- Protección contra inversiones de polaridad a la salida
- Protección contra sobrecarga y funcionamiento en vacío
- Protección contra cortocircuito
- Posibilidad de montaje paralelo
- Adecuado para usar en ambiente tropical - arcasa de resina colada
- Lectura del funcionamiento con LED
- Seguridad según VDE, EN, UL, CSA



Datos técnicos

Características generales

Nombre del producto	Regulador lineal
Tipo	PSGK24
FEAS-Referencia	58024
Función de productos	Fuente de alimentación de corriente continua
De altitud de la web	ilimitado
Indicador de estado	LED verde
Indicador de sobrecarga	LED rojo

Datos de entrada

Tensión de entrada	115V _{AC} / 230V _{AC}
Frecuencia	45 - 66Hz
Tolerancia de la tensión de entrada	-15% a +15%
Intensidad de entrada	máximo 330mA (con 115V _{AC}), 165mA (con 230V _{AC})
Consumo	máximo 38VA

Datos de salida

Tensión de salida U _{nominal}	24,0 V _{DC}
Campo de ajuste	± 5% U _{nominal}
Corriente de salida I _{nominal}	1,2A
Potencia	29W
Limitación de corriente	1,1 x I _{nominal}
Rizado residual (100Hz)	< 2mV

Datos de control

Desviación controlada (carga)	< 200mV con una variación de carga 10% 90%
Desviación controlada (suministro)	< 10mV con una variación de suministro ±10%
Tiempo de control	< 10ms con una variación de carga 10% 90%

Datos operativos

Factor de trabajo	100% (marcha continua)
Rango de temperatura de funcionamiento	-30°C a +80°C
Rango de temperatura de almacenaje	-30°C a 105°C
Rendimiento	58%
Desviación de potencia a una temperatura	desde 40°C
Refrigeración	convección térmica natural espacio libre recomendado por cada 15mm

Mecanismos de seguridad

Fusible recomendado para la entrada	con 115V _{AC} 0,5A, retardado / con 230V _{AC} 0,25A,
Fusible recomendado para la salida	no necesario, está a prueba de cortocircuito
Protección de sobrecarga	integrado en el equipo
Tiempo de mantenimiento sin	20 ms típico
MTBF	> 380.000h

Datos de seguridad

Tensión de ensayo del transformador	5kV _{AC} según VDE0551
Resistencia de alta tensión	Entrada/salida 3,75kV _{AC} según VDE0806/IEC380
Grado de supresión EMI	según VDE0871B, EN55022/B
Clase de protección	Clase 2 (EN60950)
Baja tensión de protección	PELV (EN60204), SELV (EN60950)
Humedad en el ambiente	95% humedad relativa, promedio anual rocío posible - adecuado para usar en ambiente
Categoría de protección de la caja	IP65
Categoría de protección de los terminales	IP20 (VGB4)
Prueba de vibración	> 30g con 33Hz en x, y y z, según IEC 60068-2-27

Normas de construcción aplicados

según VDE	VDE0100, VDE0110, VDE0113, VDE0551, VDE0160/W2, VDE0806
IEC	IEC380, EC60068-2-3, IEC60068-2-11-52, IEC60529, IEC60950, IEC61000-6-1-2-3-4
EN	EN45501, EN50021m EN50081-1, EN50081-2, EN50082-1, EN50178, EN50204, EN55011, EN55022, EN60068-1, EN60068-2-1-2-3-6-27-30, EN60204, EN60529, EN60950, EN61000-3-3, EN61000-4-2-3-4-5-6-8-11, EN61000-6-1-2-3-4, EN61558-2-17
CSA/UL	CSA-C 22.2 / UI60950, UI508, UL1950

Mecánica

Montaje	Sobre railes según DIN 46277 o montaje en la pared con tornillos
Dimensiones (L x A x A)	55,0mm x 75,0mm x 110,0mm
Peso	aprox. 0,8kg



Postfach 1521
D - 22905 Ahrensburg

Teléfono: +49 4102 42082
Fax: +49 4102 40930

E-mail: contacto@feas.es
Internet: www.feas.es