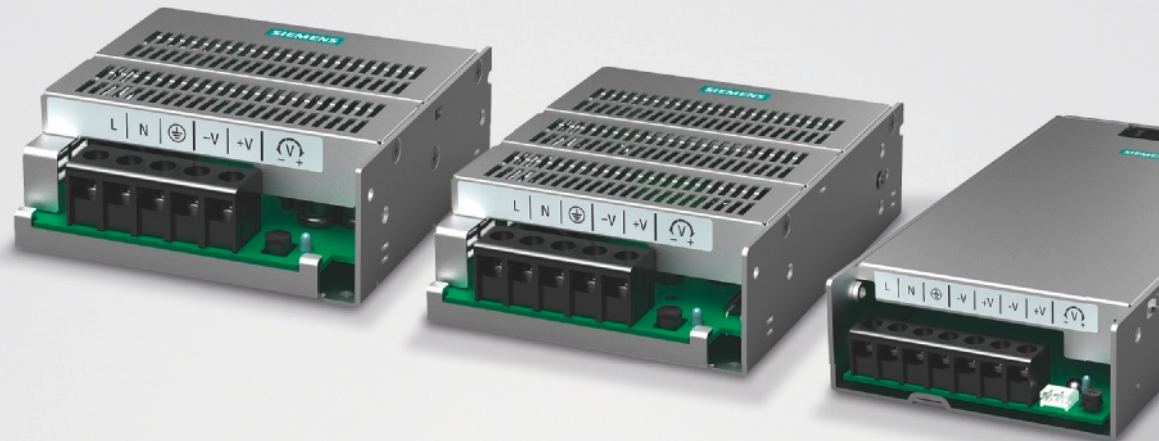


PSU100D

Económicas fuentes para fijación a pared

Noviembre 2011



Las fuentes de alimentación estabilizadas PSU100D tienen un precio atractivo y pueden atornillarse directamente a una pared. La robusta caja de aluminio ofrece protección IP20 y puede montarse en diversas posiciones, también en aplicaciones con altas temperaturas y fuertes vibraciones y choques. La entrada de rango amplio permite su conexión a las más diversas redes del mundo y procura una alimentación segura con 12 o 24 V incluso con las mayores fluctuaciones de tensión a la entrada. A su uso universal y sin problemas contribuyen también la protección de cortocircuito y sobrecarga así como las homologaciones internacionales.

Resumen de ventajas

- Diferentes variantes: 12 V DC/ 3 A y 8,3 A, 24 V DC/ 2,1 A, 3,1 A, 4,1 A, 6,2 A y 12,5 A
- Entrada monofásica de rango amplio de 85 a 264 V AC
- Diferentes posiciones de montaje y fijación por tornillos
- LED verde para "Tensión de salida OK"
- Conectividad en paralelo
- Tensión de salida ajustable
- Estable caja de aluminio
- Gran resistencia a choques y vibraciones, para entornos rudos
- Amplio rango de temperatura ambiente, de -10 °C a +70 °C
- Refrigeración por convección natural; modelo de 300 W (24 V/ 12,5 A) con ventilador
- Protección contra cortocircuitos y sobrecarga
- Certificadas según CE y cUL

Direct Mount

Answers for industry.

SIEMENS

Datos técnicos ¹⁾	PSU100D 12 V		PSU100D 24 V				
							
Tensión/intensidad de salida	12 V/3 A	12 V/8,3 A	24 V/2,1 A	24 V/3,1 A	24 V/4,1 A	24 V/6,2 A	24 V/12,5 A
Referencia ²⁾	6EP1321-1LD00	6EP1322-1LD00	6EP1331-1LD00	6EP1332-1LD00	6EP1332-1LD10	6EP1333-1LD00	6EP1334-1LD00
Tensión de entrada							
– Valor nominal	100 ... 240 V AC						
– Rango de trabajo	85 ... 264 V AC						
Puente de corte de red	> 15 ms (con 115/230 V)						
Frecuencia de red							
– Valor nominal	50/60 Hz						
Intensidad de entrada							
– Rango nominal	0,75 – 0,5 A	2,0 – 1,1 A	1,1 – 0,7 A	1,5 – 1,0 A	2,0 – 1,1 A	3,1 – 2,0 A	4,0 – 2,0 A
– Intensidad de conexión (25 °C)	< 60 A	< 75 A	< 60 A	< 60 A	< 75 A	< 75 A	< 60 A
– interr. magnetotérmico recomendado	a partir de 10 A, curva C; a partir de 16 A, curva B						
Tensión de salida							
– Valor nominal	12 V DC		24 V DC				
– Tolerancia	+/- 2%						
– Rango de ajuste	11 ... 14 V DC	11 ... 14 V DC	22 ... 28 V DC	22 ... 28 V DC	22 ... 28 V DC	22 ... 28 V DC	22 ... 28 V DC
Intensidad de salida							
– Valor nominal	3 A	8,3 A	2,1 A	3,1 A	4,1 A	6,2 A	12,5 A
– Derating	a partir de +50 °C (2,5%/K)						
Rendimiento con valores nominales, aprox.	84 %	84 %	86 %	86 %	86 %	86 %	86 %
Conectividad en paralelo	sí						
Protección electrónica contra cortocircuito	Sí, rearranque						
Grado de desparasitaje (EN 55022)	Clase B						
Limitación de armónicos en red (EN 61000-3-2)	no aplicable	sí	no aplicable	sí	sí	no	sí
Grado de protección (EN 60529)	IP 20						
Temperatura ambiente	-10 °C ... +70 °C						
Dimensiones (An x Al x P) en mm	97 x 98 x 38	97 x 158 x 38	97 x 128 x 38	97 x 128 x 38	97 x 158 x 38	97 x 178 x 38	105 x 199 x 41
Montaje	Montaje en pared						
Peso aprox.	0,37 kg	0,57 kg	0,35 kg	0,37 kg	0,50 kg	0,55 kg	0,81 kg
Certificaciones	CE, cULus, cURus						
Suministro previsto	Ene. 2012	Feb. 2012	Dic. 2011	Dic. 2011	Ene. 2012	Feb. 2012	Feb. 2012

¹⁾ Datos técnicos válidos para el valor nominal especificado para la tensión nominal y una temperatura ambiente de +25 °C (si no se indican otros datos)

²⁾ Los datos de pedido y precios así como las condiciones de venta y suministro los encontrará en el catálogo KT 10.1 y en Internet:

www.siemens.com/industrymall

Siemens AG
Industry Sector
Industry Automation
Postfach 48 48
90026 NÜRNBERG
ALEMANIA

www.siemens.com/sitop

Sujeto a cambios sin previo aviso
PDF (6ZB5341-0AL04-0AA0)
MP.R1.SC.PPBR.75.2.04
BR 1111 PDF 2 Es
Printed in Germany
© Siemens AG 2011

Este folleto contiene descripciones o prestaciones que en el caso de aplicación concreto pueden no coincidir exactamente con lo descrito, o bien haber sido modificadas como consecuencia de un ulterior desarrollo del producto. Por ello, la presencia de las prestaciones deseadas sólo será vinculante si se ha estipulado expresamente al concluir el contrato. Reservada la posibilidad de suministro y modificaciones técnicas. Todas las denominaciones de productos pueden ser marcas o nombres de productos de Siemens AG o subcontratistas suyos, cuyo uso por terceros puede violar los derechos de sus titulares.