SIEMENS

hoja de datos del producto — 6EP1332-1LD00

PSU100D 24 V/3,1 A FUENTE ALIMENTACION ESTABILIZ. ENTRADA: AC 100-240 V SALIDA: DC 24 V/3,1 A

Datos técnicos	
Producto	SITOP PSU100D
Fuente de alimentación, tipo	24 V/3,1 A
Entrada	
Entrada	AC monofásica
Tensión nominal Ue nom/mín.	100 … 240 V
Rango de tensión/mín.	85 … 264 V
Entrada de rango amplio	Sí
Respaldo de red con Ia nom, mín.	15 ms
Respaldo de red	Con Ue = 115/230 V
Frecuencia nominal de red/1	50 / 60 Hz
Rango de frecuencia de red/mín.	47 ... 63 Hz
Intensidad de entrada/con valor nominal de la tensión de entrada 100 V/valor nominal	1,5 A
Corriente de entrada / con valor nominal de la tensión de entrada 240 V / valor nominal	1 A
Limitación de la intensidad de conexión (+ 25 °C), máx.	60 A
I^2t, máx.	1,2 $A^2 \cdot s$
Fusible de entrada incorporado	Interno
Protección del cable de red (IEC 898)	Interruptor magnetotérmico recomendado: a partir de 10 A, característica C o a partir de 16 A, característica B
Salida	

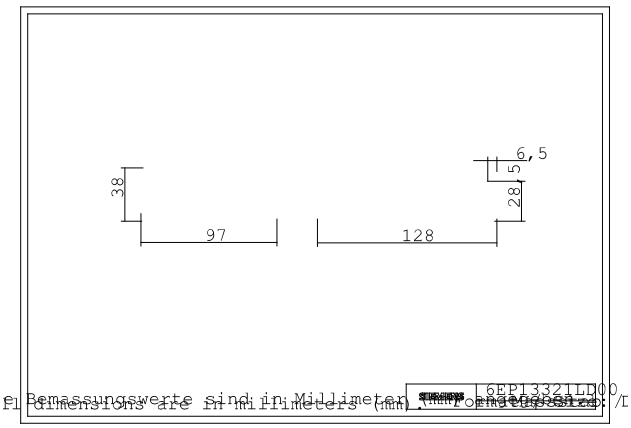
subject to modifications
© Copyright Siemens AG 2012

Salida	Tensión continua estabilizada y aislada galvánicamente
Tensión nominal Us nom DC	24 V
Tolerancia total, estática ±	2 %
Compens. estática variación de red, aprox.	0,5 %
Compens. estática variación de carga, aprox.	1 %
Ondulación residual entre picos, máx.	100 mV
Spikes entre picos, máx. (ancho de banda aprox. 20 MHz)	100 mV
Rango de ajuste/mín.	22 … 28 V
Función del producto/tensión de salida ajustable	Sí
Ajuste de la tensión de salida	Mediante potenciómetro
Pantalla normal	LED verde para 24 V O.K.
Comportamiento al conectar/desconectar	Rebase transitorio de Ua < 2 %
Retardo de arranque, máx.	2,5 s
Tiempo de subida de tensión/de la tensión de salida/máximo	30 ms
Intensidad nominal Ia nom	3,1 A
Rango de intensidad	0 … 3,1 A
• Observación	3,1 A a +50 °C, 1,5 A a +70 °C
Potencia activa entregada/típica	75 W
Posibilidad de conex. en paralelo para aumento de potencia	Sí
Número de equipos conectables en paralelo para aumentar la potencia, unidades	2
Rendimiento	
Rendimiento con Ua nominal, Ia nominal, aprox.	86 %
Pérdidas con Ua nom, Ia nom, aprox.	12 W
Regulación	
Compens. dinám. variación de red (Ue nom ± 15%), máx.	0,5 %
Compens. dinám. variación de carga (Ia: 50/100/50%), Ua ± típ.	5 %
Protección y vigilancia	
Protección sobretensión en salida	< 35 V
Limitación de intensidad, típ.	3,7 A
Propiedades de la salida/resistente a cortocircuitos	Sí
Prot. contra cortocircuito	Corte electrónico, rearranque automático
Intensidad de cortocircuito sostenido/valor eficaz/típica	6 A
Señalización de sobrecarga/cortocircuito	-
Seguridad	
Aislamiento galvánico primario/secundario	Sí
Aislamiento galvánico	Tensión de salida MBTS/SELV Us según EN 60950-1 y EN 50178
Clase de protección	Clase I
Corriente de fuga/máxima	3,5 mA

© Copyright Siemens AG 2012

Corriente de fuga/típica	1 mA
Marcado CE	Sí
Aprobación UL/cUL (CSA)	cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) en preparación, cURus (UL 60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1) en preparación
Protección contra explosiones	-
Homologación FM	-
Homologación para la construcción naval	-
Grado di protección (EN 60529)	IP20
CEM	
Emisión de interferencias	EN 55022 clase B
Limitación de armónicos en red	No aplicable
Inmunidad a interferencias	EN 61000-6-2
Datos de servicio	
Temperatura ambiente/durante la operación/valor inicial	-10 … +70 °C
• Observación	Con convección natural
Temperatura ambiente/durante el transporte/valor inicial	-40 … +85 °C
Temperatura ambiente/durante el almacenamiento/valor inicial	-40 … +85 °C
Mecánica	
Sistema de conexión	conexión por tornillo
Conexiones/entrada de red	L, N, PE: 1 borne de tornillo resp. para 0,3 ... 1,3 mm² monofilar/flexible
Conexiones/salida	+, -: 1 bornes de tornillo resp. para 0,3 ... 1,3 mm²
Conexiones/contactos auxiliares	-
Ancho/de la caja	97 mm
Altura/de la caja	128 mm
Profundidad/de la caja	38 mm
Peso aprox.	0,37 kg
Tipo de fijación/montaje en pared	Sí
Tipo de fijación/montaje en perfil normalizado	No
Tipo de fijación/montaje en perfil soporte S7-300	No
Montaje	Montaje mural
notas adicionales	Siempre que no se diga lo contrario, son aplicables todos los datos para la tensión nominal de entrada y una temperatura ambiente de +25 °C

© Copyright Siemens AG 2012



letzte Änderung: 10-sep-2012

subject to modifications
© Copyright Siemens AG 2012