



SITOP PSU100L 24 V/2,5 A FUENTE DE ALIM.
ESTABILIZADA ENTRADA: AC 120/230 V SALIDA: DC 24
V/2,5 A

Datos técnicos

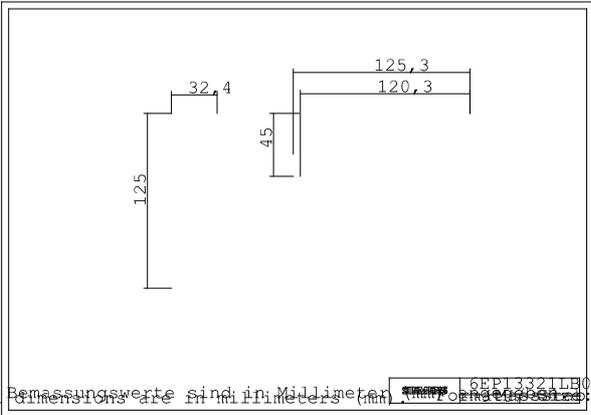
Producto	SITOP PSU100L
Fuente de alimentación, tipo	24 V/2,5 A

Entrada

Entrada	AC monofásica
Tensión de alimentación/1/con AC/valor nominal	120 V
Tensión de alimentación/2/con AC/valor nominal	230 V
Rango de tensión/mín.	
• Observación	Ajuste mediante conmutador en el equipo
Tensión de entrada/1/con AC/valor inicial	93 ... 132 V
Tensión de entrada/2/con AC/valor inicial	187 ... 264 V
Entrada de rango amplio	No
Resistencia a sobretensiones	2,3 x U _e nom, 1,3 ms
Respaldo de red con la nom, mín.	20 ms
Respaldo de red	Con U _e = 93/187 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 120 V/valor nominal	1,1 A
Intensidad de entrada/con valor nominal de la tensión de entrada 230 V/valor nominal	0,65 A

Limitación de la intensidad de conexión (+ 25 °C), máx.	27 A
Duración de la limitación de intensidad de conexión/a 25 °C/típica	3 ms
I ² t, máx.	0,3 A ² ·s
Fusible de entrada incorporado	T 2 A/250 V (no accesible)
Protección del cable de red (IEC 898)	Interruptor magnetotérmico recomendado: a partir de 3 A, característica C
Salida	
Salida	Tensión continua estabilizada y aislada galvánicamente
Tensión nominal U _s nom DC	24 V
Tolerancia total, estática ±	3 %
Compens. estática variación de red, aprox.	0,1 %
Compens. estática variación de carga, aprox.	0,5 %
Ondulación residual entre picos, máx.	150 mV
Ondulación residual entre picos, típ.	10 mV
Spikes entre picos, máx. (ancho de banda aprox. 20 MHz)	240 mV
Spikes entre picos, típ. (ancho de banda aprox. 20 MHz)	50 mV
Rango de ajuste/mín.	22,8 ... 26,4 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 U _a aprox. 4 %
Retardo de arranque, máx.	1,5 s
Subida de tensión, típ.	150 ms
Intensidad nominal I _a nom	2,5 A
Rango de intensidad	0 ... 2,5 A
• Observación	2,5 A a +45 °C, 1,75 A a +60 °C
Potencia activa entregada/típica	60 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 U _a nominal, I _a nominal, aprox.	85 %
Pérdidas con U _a nom, I _a nom, aprox.	9 W
Regulación	
Compens. dinám. variación de red (U _e nom ± 15%), máx.	0,3 %
Compens. dinám. variación de carga (I _a : 10/90/10%), U _a ± típ.	2 %
Tiempo de recuperación escalón de carga 10 a 90%, típ.	0,5 ms
Tiempo de recuperación escalón de carga 90 a 10%, típ.	0,7 ms
Protección y vigilancia	
Protección sobretensión en salida	< 33 V

Limitación de intensidad, típ.	2,6 A
Propiedades de la salida/resistente a cortocircuitos	Sí
Prot. contra cortocircuito	Característica de intensidad constante
Intensidad de cortocircuito sostenido/valor eficaz/típica	4 A
Señalización de sobrecarga/cortocircuito	-
Seguridad	
Aislamiento galvánico primario/secondario	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
Corriente de fuga/típica	0,4 mA
Marcado CE	Sí
Homologación UL/CSA	Sí
Aprobación UL/cUL (CSA)	cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259
Protección contra explosiones	-
Homologación FM	-
Homologación para la construcción naval	-
Grado de protección (EN 60529)	IP20
CEM	
Emisión de interferencias	EN 55022 clase A
Limitación de armónicos en red	No aplicable
Inmunidad a interferencias	EN 61000-6-2
Datos de servicio	
Temperatura ambiente/durante la operación/valor inicial	0 ... 60 °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
Clase de humedad según EN 60721	Clase climática 3K3, sin condensación
Mecánica	
Sistema de conexión	conexión por tornillo
Conexiones/entrada de red	L, N, PE: 1 borne de tornillo resp. para 0,5 ... 2,5 mm ² monofilar/flexible
Conexiones/salida	+, -: 2 bornes de tornillo resp. para 0,5 ... 2,5 mm ²
Conexiones/contactos auxiliares	-
Ancho/de la caja	32,5 mm
Altura/de la caja	125 mm
Profundidad/de la caja	125 mm
Altura de montaje	225 mm
Característica del producto/de la carcasa/carcasa disponible en hilera	Sí

Tipo de fijación/montaje en pared	No
Tipo de fijación/montaje en perfil normalizado	Sí
Tipo de fijación/montaje en perfil soporte S7-300	No
Montaje	Sobre perfil normalizado EN 60715 35x7,5/15 por abroche
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
	

letzte Änderung:

10-sep-2012