SIEMENS

Hoja de datos 6EP3333-7SB00-0AX0

SITOP PSU6200/1AC/DC24V/5A

SITOP PSU6200 24 V/5 A Fuente de alimentación estabilizada entrada: 120-230 V AC (120-240 V DC) salida: 24 V DC/5 A

Entrada	
Entrada	AC monofásica o DC
Tensión nominal Ue nom	120 ... 230 V
Rango de tensión AC	85 ... 264 V
tensión de alimentación	
● con DC	120 ... 240 V
tensión de entrada	
● con DC	99 ... 275 V
Entrada de rango amplio	Sí
Resistencia a sobretensiones	AC 300 V para 30 s
Respaldo de red	Con Ue = 230 V
Respaldo de red con Ia nom, mín.	80 ms; Con Ue = 230 V
Frecuencia nominal de red 1	50 Hz
Frecuencia nominal de red 2	60 Hz
Rango de frecuencia de red	47 ... 63 Hz
intensidad de entrada	
● con valor nominal de la tensión de entrada 120 V	1,9 A
● con valor nominal de la tensión de entrada 230 V	1,1 A
Limitación de la intensidad de conexión (+ 25 °C), máx.	29 A
Fusible de entrada incorporado	3,15 A
Protección del cable de red (IEC 898)	Interruptor automático de 4 A característica C o 6 A característica B/C o interruptor automático 3RV2011-1EA10 (ajuste 4 A) o 3RV2711-1ED10 (UL 489)
Salida	
Salida	Tensión continua estabilizada y aislada galvánicamente
número de salidas	1
Tensión nominal Us nom DC	24 V
● tensión de salida en la salida 1 con DC valor nominal	24 V
Tolerancia total, estática ±	3 %
Compens. estática variación de red, aprox.	0,1 %
Compens. estática variación de carga, aprox.	0,2 %
Ondulación residual entre picos, máx.	30 mV
Ondulación residual entre picos, típ.	20 mV
Spikes entre picos, máx. (ancho de banda aprox. 20 MHz)	100 mV
Spikes entre picos, típ. (ancho de banda aprox. 20 MHz)	60 mV
Rango de ajuste	24 ... 28 V
función del producto tensión de salida es ajustable	Sí
Ajuste de la tensión de salida	Mediante potenciómetro; max. 120 W (144 W a 45°C)
Pantalla normal	LED verde para 24 V O.K.

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

Señalización	Contacto electrónico (contacto NA, capacidad de carga del contacto 30 V DC/0,1 A) para DC correctos o interfaz de diagnóstico
Comportamiento al conectar desconectar	Rebase transitorio de Ua < 2 %
Retardo de arranque, máx.	0,5 s
Subida de tensión, típ.	100 ms
Intensidad nominal Ia nom	5 A
Rango de intensidad	0 ... 5 A
● Observación	6 A a +45 °C; +60 ... +70 °C: Derating 3%/K
potencia activa entregada típico	120 W
intensidad de sobrecarga breve	
● con cortocircuito durante el arranque típico	6 A
● con cortocircuito en servicio típico	6 A
Posibilidad de conex. en paralelo para aumento de potencia	No
Rendimiento	
Rendimiento con Ua nominal, Ia nominal, aprox.	90,2 %
Pérdidas con Ua nom, Ia nom, aprox.	13 W
pérdidas [W] en vacío máx.	2 W
Regulación	
Compens. dinám. variación de carga (Ia: 10/90/10%), Ua ± típ.	2 %
Tiempo de recuperación escalón de carga 10 a 90%, típ.	1 ms
Tiempo de recuperación escalón de carga 90 a 10%, típ.	1 ms
tiempo de establecimiento máx.	2 ms
Protección y vigilancia	
Protección sobretensión en salida	< 32 V
Limitación de intensidad, típ.	6 A
propiedad de la salida resistente a cortocircuitos	Sí
Prot. contra cortocircuito	Desconexión e intentos periódicos de rearranque
capacidad de sobrecarga en caso de sobrecorriente con servicio normal	Admite sobrecarga de 150% de Ia nom hasta 5 s/min
Seguridad	
Aislamiento galvánico primario secondario	Sí
aislamiento galvánico	Tensión de salida SELV Ua según EN 60950-1
Clase de protección	Clase I
corriente de fuga	
● máx.	3,5 mA
Grado di protección (EN 60529)	IP20
Homologaciones	
Marcado CE	Sí
Aprobación UL/cUL (CSA)	cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cCSAus (CSA C22.2 No. 60950-1, UL 60950-1)
certificado de aptitud NEC Class 2	No
Homologación CB	Sí
certificado de aptitud homologación EAC	Sí
Regulatory Compliance Mark (RCM)	No
Homologación para la construcción naval	en preparación: DNV GL, ABS
CEM	
Emisión de interferencias	EN 55022 clase B
Limitación de armónicos en red	EN 61000-3-2
Inmunidad a interferencias	EN 61000-6-2
condiciones ambientales	
temperatura ambiente	
● durante el funcionamiento	-30 ... +70 °C
— Observación	Con convección natural, un aumento monótono del arranque a partir de -25 °C, arranque seguro a partir de -40 °C
● durante el transporte	-40 ... +85 °C
● durante el almacenamiento	-40 ... +85 °C
Clase de humedad según EN 60721	Clase climática 3K3, 5 … 95% sin condensación
Mecánica	

© Copyright Siemens

Sistema de conexión	Bornes de inserción directa (push-in)
Conexiones	
● entrada de red	L1/+, L2/N/-, PE:PushIn para 0,5 ... 4 mm² monofilar/flexible
● salida	+1, +2, -1, -2, -3: PushIn para 0,5 ... 2,5 mm²
● contactos auxiliares	13, 14 (señal de respuesta): 1 borne de inserción directa (push-in) resp. para 0,2 ... 1,5 mm²
anchura de la caja	35 mm
altura de la caja	135 mm
profundidad de la caja	125 mm
distancia que debe respetarse	
● arriba	45 mm
● abajo	45 mm
● izquierda	0 mm
● derecha	0 mm
Peso aprox.	0,7 kg
propiedad del producto de la caja carcasa disponible en hilera	Sí
Montaje	Sobre perfil normalizado EN 60715 35x7,5/15 por abroche
accesorios eléctricos	Módulo de respaldo, módulo de redundancia
accesorios mecánicos	Plaquita de identificación SIMATIC ET 200SP 6ES7193-6LF30-0AW0
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