SIEMENS

Hoja de datos 6EP3321-6SB00-0AY0



LOGO!Power/1AC/DC12V/1.9A

LOGO!POWER 12 V / 1,9 A
Fuente de alimentación
estabilizada entrada: AC 100-240
V salida: DC 12 V / 1,9 A

Entrada	
Entrada	AC monofásica o DC
Tensión nominal Ue nom	100 ... 240 V
Rango de tensión AC	85 ... 264 V
tensión de entrada	
● con DC	110 ... 300 V
Entrada de rango amplio	Sí
Resistencia a sobretensiones	AC 300 V para 1 s
Respaldo de red	Con Ue = 187 V
Respaldo de red con la nom, mín.	40 ms; Con Ue = 187 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	0,53 A
● con valor nominal de la tensión de entrada 230 V	0,3 A
Limitación de la intensidad de conexión (+ 25 °C), máx.	25 A
I^2t, máx.	0,8 $A^2 \cdot s$
Fusible de entrada incorporado	Interno
Protección del cable de red (IEC 898)	Interruptor magnetotérmico recomendado: a partir de 6 A, característica B o a partir de 2 A, característica C
Salida	
Salida	Tensión continua estabilizada y aislada galvánicamente
Tensión nominal Us nom DC	12 V
Tolerancia total, estática ±	3 %
Compens. estática variación de red, aprox.	0,1 %
Compens. estática variación de carga, aprox.	0,1 %
Ondulación residual entre picos, máx.	200 mV
Ondulación residual entre picos, típ.	30 mV
Spikes entre picos, máx. (ancho de banda aprox. 20 MHz)	300 mV
Spikes entre picos, típ. (ancho de banda aprox. 20 MHz)	50 mV
Rango de ajuste	10,5 ... 16,1 V
función del producto tensión de salida es ajustable	Sí
Ajuste de la tensión de salida	Mediante potenciómetro
Pantalla normal	LED verde para tensión de salida O. K.

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

Comportamiento al conectar desconectar	Sin rebase transitorio de Ua (arranque suave)
Retardo de arranque, máx.	0,5 s
Subida de tensión, típ.	100 ms
Intensidad nominal Ia nom	1,9 A
Rango de intensidad	0 ... 1,9 A
● Observación	+55 ... +70 °C: Derating 2%/K
potencia activa entregada típico	22,8 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.	81 %
Pérdidas con Ua nom, Ia nom, aprox.	5 W
pérdidas [W] en vacío máx.	0,3 W
Regulación	
Compens. dinám. variación de red (Ue nom ± 15%), máx.	0,2 %
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
Protección y vigilancia	
Protección sobretensión en salida	Sí, según EN 60950-1
Limitación de intensidad, típ.	2,5 A
propiedad de la salida resistente a cortocircuitos	Sí
Prot. contra cortocircuito	Característica de intensidad constante
intensidad de cortocircuito sostenido valor eficaz	
● máx.	2,5 A
capacidad de sobrecarga en caso de sobrecorriente con servicio normal	Admite sobrecarga de 150% Ia nom typ. 200 ms
Señalización de sobrecarga/cortocircuito	-
punto de medida para intensidad de salida	50 mV =^ 1,9 A
capacidad de sobrecarga en caso de sobrecorriente al conectar	150% Ia nom typ. 200 ms
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 II (sin conductor de protección)
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; cURus-Recognized (UL 60950, CSA C22.2 No. 60950), File E151273, NEC class 2 (según UL 1310)
Protección contra explosiones	ATEX (EX) II 3G Ex nA IIC T3; cULus Class I Div. 2 (ANSI/ISA-12.12.01, CSA C22.2 No. 213) Group ABCD, T4, File E488866
certificado de aptitud NEC Class 2	Sí
Homologación FM	Class I, Div. 2, Group ABCD, T4
Homologación CB	Sí
Homologación para la construcción naval	ABS, DNV GL
CEM	
Emisión de interferencias	EN 55022 clase B
Limitación de armónicos en red	No aplicable
Inmunidad a interferencias	EN 61000-6-2
condiciones ambientales	
temperatura ambiente	
● durante el funcionamiento	-25 ... +70 °C
— Observación	Con convección natural
● durante el transporte	-40 ... +85 °C

© Copyright Siemens

● durante el almacenamiento	-40 ... +85 °C
Clase de humedad según EN 60721	Clase climática 3K3, 5 … 95% sin condensación
Mecánica	
Sistema de conexión	conexión por tornillo
Conexiones	
● entrada de red	L, N: 1 borne de tornillo resp. para 0,5 ... 2,5 mm² monofilar/flexible
● salida	+, -: 1 bornes de tornillo resp. para 0,5 ... 2,5 mm²
● contactos auxiliares	-
anchura de la caja	36 mm
altura de la caja	90 mm
profundidad de la caja	53 mm
distancia que debe respetarse	
● arriba	20 mm
● abajo	20 mm
● izquierda	0 mm
● derecha	0 mm
Peso aprox.	0,12 kg
propiedad del producto de la caja carcasa disponible en hilera	Sí
Montaje	Sobre perfil normalizado EN 60715 35x7,5/15 por abroche, montaje directo en distintas posiciones de montaje
MTBF con 40 °C	2 938 542 h
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