SIEMENS

Hoja de datos 6EP1333-3BA10-8AC0

Figura similar

SITOP PSU200M/1-2AC/DC24V/5A/CO

SITOP PSU200M plus 5 A Fuente de alimentación estabilizada entrada: AC 120-230/230-500 V salida: DC 24 V/5 A Variante con barniz protectoR

Entrada	
Entrada	AC monofásica y bifásica
● Observación	Ajuste mediante conmutador en el equipo; arranque a partir de Ue > 90/180 V
tensión de alimentación	
● 1 con AC	120 ... 230 V
● 2 con AC	230 ... 500 V
tensión de entrada	
● 1 con AC	85 ... 264 V
● 2 con AC	176 ... 550 V
Entrada de rango amplio	Sí
Resistencia a sobretensiones	1300 Vpico, 1,3 ms
Respaldo de red	Con Ue = 120/230 V, valor típico 150 ms con Ue = 400 V
Respaldo de red con la nom, mín.	25 ms; Con Ue = 120/230 V, valor típico 150 ms con Ue = 400 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	2,2 A
● con valor nominal de la tensión de entrada 230 V	1,2 A
● con valor nominal de la tensión de entrada 500 V	0,61 A
Limitación de la intensidad de conexión (+ 25 °C), máx.	35 A
I^2t, máx.	1,7 $A^2 \cdot s$
Fusible de entrada incorporado	T 3,15 A (no accesible)
Protección del cable de red (IEC 898)	Interruptor magnetotérmico recomendado para funcionamiento monofásico: a partir de 6 A (10 A) característica C (B); necesario para funcionamiento bifásico: interruptor magnetotérmico con dos polos acoplados o interruptor automático 3RV2011-1EA10 (ajustado 3,8 A) o 3RV2711-1ED10 (UL 489) con 230 V; 3RV2011-1DA10 (ajustado 3 A) o 3RV2711-1DD10 (UL 489) con 400/500 V

Salida	
Salida	Tensión continua estabilizada y aislada galvánicamente
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.	0,1 %
Ondulación residual entre picos, máx.	50 mV
Spikes entre picos, máx. (ancho de banda aprox. 20 MHz)	200 mV

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

Rango de ajuste	24 ... 28,8 V
función del producto tensión de salida es ajustable	Sí
Ajuste de la tensión de salida	Mediante potenciómetro
Pantalla normal	LED verde para 24 V O.K.
Señalización	Contacto de relé (contacto NA, capacidad de carga de contactos 60 V DC/0,3 A) para 24 V O.K.
Comportamiento al conectar desconectar	Rebase transitorio de Ua aprox. 3%
Retardo de arranque, máx.	1 s
Subida de tensión, típ.	50 ms
Intensidad nominal Ia nom	5 A
Rango de intensidad	0 ... 5 A
potencia activa entregada típico	120 W
intensidad de sobrecarga breve	
● con cortocircuito en servicio típico	15 A
duración de la capacidad de sobrecarga con sobreintensidad	
● con cortocircuito en servicio	25 ms
intensidad de sobrecarga constante	
● con cortocircuito durante el arranque típico	6 A
Posibilidad de conex. en paralelo para aumento de potencia	Sí; Característica conmutable
Número de equipos conectables en paralelo para aumentar la potencia, unidades	2
Rendimiento	
Rendimiento con Ua nominal, Ia nominal, aprox.	88 %
Pérdidas con Ua nom, Ia nom, aprox.	17 W
pérdidas [W] en vacío máx.	4 W
Regulación	
Compens. dinám. variación de red (Ue nom ± 15%), máx.	0,1 %
Compens. dinám. variación de carga (Ia: 50/100/50%), Ua ± típ.	3 %
Tiempo de recuperación escalón de carga 50 a 100%, típ.	2 ms
Tiempo de recuperación escalón de carga 100 a 50%, típ.	2 ms
tiempo de establecimiento máx.	5 ms
Protección y vigilancia	
Protección sobretensión en salida	< 35 V
Limitación de intensidad, típ.	6 A
propiedad de la salida resistente a cortocircuitos	Sí
Prot. contra cortocircuito	Alternativamente, característica de intensidad constante hasta aprox. 5,5 A o desconexión con memoria
intensidad de cortocircuito sostenido valor eficaz	
● típico	6 A
Señalización de sobrecarga/cortocircuito	LED amarillo para "Sobrecarga", LED rojo para "Desconexión con memoria"
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	
● máx.	3,5 mA
● típico	0,25 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
certificado de aptitud NEC Class 2	No
Homologación CB	No
certificado de aptitud homologación EAC	Sí
Homologación para la construcción naval	ABS, DNV GL
CEM	
Emisión de interferencias	EN 55022 clase B

© Copyright Siemens

Limitación de armónicos en red	EN 61000-3-2
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
● 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, PE: 1 borne de tornillo resp. para 0,2 ... 2,5 mm² monofilar/flexible
● salida	+, -: 2 bornes de tornillo resp. para 0,2 ... 2,5 mm²
● contactos auxiliares	13, 14 (señal de respuesta): 1 borne de tornillo resp. para 0,14 ... 1,5 mm²
anchura de la caja	70 mm
altura de la caja	125 mm
profundidad de la caja	121 mm
distancia que debe respetarse	
● arriba	50 mm
● abajo	50 mm
● izquierda	0 mm
● derecha	0 mm
Peso aprox.	0,6 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
MTBF con 40 °C	1 123 973 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