



SITOP PSU6200/1AC/DC24V/2.5A

SITOP PSU6200 24 V/2,5 A Fuente de alimentación estabilizada entrada: 120-230 V AC (120-240 V DC) salida: 24 V DC/2,5 A

| Entrada | |
|--|---|
| forma de la red de alimentación | AC monofásica o DC |
| tensión de alimentación con AC | |
| <ul style="list-style-type: none"> • valor nominal mínimo • valor nominal máximo • valor inicial • valor final | 120 V 240 V 85 V 264 V |
| tensión de alimentación | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con DC | 120 ... 240 V |
| tensión de entrada | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con DC | 110 ... 275 V |
| tipo de entrada entrada de rango amplio | Sí |
| capacidad de sobrecarga en caso de sobretensión | AC 300 V para 30 s |
| condición operativa del respaldo de red | Con U _e = 230 V |
| tiempo de puenteo con valor nominal de la intensidad de salida en caso de fallo de red mín. | 150 ms |
| condición operativa del respaldo de red | Con U _e = 230 V |
| frecuencia de red | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 1 valor nominal • 2 valor nominal | 50 Hz 60 Hz |
| frecuencia de red | 47 ... 63 Hz |
| intensidad de entrada | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con valor nominal de la tensión de entrada 120 V • con valor nominal de la tensión de entrada 230 V | 1,1 A 0,6 A |
| limitación de intensidad de intensidad de conexión con 25 °C máx. | 32 A |
| tipo de protección | 3,15 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • en el cable de red | Interruptor automático a partir de 4 A característica C/6 A característica B hasta 16 A característica C o interruptor automático 3RV2011-1EA10 (ajuste 4 A) o 3RV2711-1ED10 (UL 489) |
| Salida | |
| forma de curva de la tensión en la salida | Tensión continua estabilizada y aislada galvánicamente |
| número de salidas | 1 |
| tensión de salida con DC valor nominal | 24 V |
| tensión de salida | |
| <ul style="list-style-type: none"> • en la salida 1 con DC valor nominal | 24 V |
| tolerancia total relativa de la tensión | 3 % |
| precisión de regulación relativa de la tensión de salida | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con fluctuación lenta de la tensión de entrada • con fluctuación lenta de la carga resistiva | 0,1 % 0,1 % |

| | |
|---|--|
| ondulación residual | |
| • máx. | 30 mV |
| • típico | 20 mV |
| pico de tensión | |
| • máx. | 30 mV |
| • típico | 20 mV |
| tensión de salida ajustable | 22,2 ... 26,4 V |
| función del producto tensión de salida es ajustable | Sí |
| tipo de ajuste de la tensión de salida | Mediante potenciómetro; max. 60 W |
| tipo de display para funcionamiento normal | LED verde para 24 V O.K. |
| comportamiento de la tensión de salida al conectar | Rebase transitorio de Ua aprox. 3% |
| retardo a la excitación máx. | 1 s |
| tiempo de subida de tensión de la tensión de salida | |
| • típico | 100 ms |
| intensidad de salida | |
| • valor nominal | 2,5 A |
| • rango asignado | 0 ... 2,5 A; +60 ... +70 °C: Derating 2,5%/K |
| potencia activa entregada típico | 60 W |
| intensidad de sobrecarga breve | |
| • con cortocircuito durante el arranque típico | 2,5 A |
| • con cortocircuito en servicio típico | 2,5 A |
| propiedad del producto | |
| • conexión en paralelo de equipos | No |
| Rendimiento | |
| rendimiento [%] | 89 % |
| pérdidas [W] | |
| • con valor nominal de la tensión de salida con valor nominal de la intensidad de salida típico | 7 W |
| • en vacío máx. | 0,8 W |
| Regulación | |
| precisión de regulación relativa de la tensión de salida con escalón de carga resistiva 10/90/10 % típico | 3 % |
| tiempo de establecimiento | |
| • con escalón de carga 10 % a 90% típico | 1 ms |
| • con escalón de carga 90 % a 10 % típico | 1 ms |
| • máx. | 2 ms |
| Protección y vigilancia | |
| tipo de protección de sobretensión | < 32 V |
| valor de respuesta limitación de intensidad típico | 3,1 A |
| propiedad de la salida resistente a cortocircuitos | Sí |
| tipo de protección contra cortocircuito | Desconexión e intentos periódicos de reenganche |
| Seguridad | |
| aislamiento galvánico entre entrada y salida | Sí |
| aislamiento galvánico | Tensión de salida SELV Ua según EN 60950-1 |
| clase de protección del material | Clase I |
| corriente de fuga | |
| • máx. | 3,5 mA |
| grado de protección IP | IP20 |
| Homologaciones | |
| certificado de aptitud | |
| • marcado CE | Sí |
| • homologación UL | Sí; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cCSAus (CSA C22.2 No. 60950-1, UL 60950-1) |
| • homologación CSA | Sí; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cCSAus (CSA C22.2 No. 60950-1, UL 60950-1) |
| • cCSAus, Class 1, Division 2 | No |
| • ATEX | No |
| certificado de aptitud | |
| • IECEx | No |
| • NEC Class 2 | Sí |

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> homologación ULhazloc | No |
| <ul style="list-style-type: none"> homologación FM | No |
| tipo de certificación certificado CB | Sí |
| certificado de aptitud | |
| <ul style="list-style-type: none"> homologación EAC | Sí |
| <ul style="list-style-type: none"> C-Tick | No |
| <ul style="list-style-type: none"> Regulatory Compliance Mark (RCM) | No |
| certificado de aptitud homologación para construcción naval | Sí |
| homologación naval | en preparación: DNV GL, ABS |
| sociedad de clasificación naval | |
| <ul style="list-style-type: none"> American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) | No |
| <ul style="list-style-type: none"> Bureau Veritas (BV) | No |
| <ul style="list-style-type: none"> DNV GL | No |
| <ul style="list-style-type: none"> Lloyds Register of Shipping (LRS) | No |
| <ul style="list-style-type: none"> Nippon Kaiji Kyokai (NK) | No |
| CEM | |
| norma | |
| <ul style="list-style-type: none"> para emisión de perturbaciones | EN 55022 clase B |
| <ul style="list-style-type: none"> para limitación de armónicos en red | EN 61000-3-2 |
| <ul style="list-style-type: none"> para inmunidad a perturbaciones | EN 61000-6-2 |
| condiciones ambientales | |
| temperatura ambiente | |
| <ul style="list-style-type: none"> durante el funcionamiento | -25 ... +70 °C; Con convección natural |
| <ul style="list-style-type: none"> durante el transporte | -40 ... +85 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> durante el almacenamiento | -40 ... +85 °C |
| categoría medioambiental según IEC 60721 | Clase climática 3K3, 5 ... 95% sin condensación |
| Mecánica | |
| tipo de conexión eléctrica | Bornes de inserción directa (push-in) |
| <ul style="list-style-type: none"> en entrada | L1/+, L2/N/-, PE:PushIn para 0,5 ... 2,5 mm ² monofilar/flexible |
| <ul style="list-style-type: none"> en la salida | +1, -1, -2: PushIn para 0,5 ... 2,5 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> para contactos auxiliares | - |
| anchura de la caja | 40 mm |
| altura de la caja | 100 mm |
| profundidad de la caja | 88 mm |
| distancia que debe respetarse | |
| <ul style="list-style-type: none"> arriba | 50 mm |
| <ul style="list-style-type: none"> abajo | 50 mm |
| <ul style="list-style-type: none"> izquierda | 0 mm |
| <ul style="list-style-type: none"> derecha | 0 mm |
| peso neto | 0,25 kg |
| propiedad del producto de la caja carcasa disponible en hilera | Sí |
| tipo de fijación | 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 |

