



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	
forma de la red de alimentación	AC monofásica o DC
tensión de alimentación con AC	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valor nominal mínimo</li> <li>• valor nominal máximo</li> <li>• valor inicial</li> <li>• valor final</li> </ul>	120 V 230 V 85 V 264 V
tensión de alimentación	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC</li> </ul>	120 ... 240 V
tensión de entrada	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC</li> </ul>	99 ... 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 <sub>e</sub> = 230 V
tiempo de puenteo con valor nominal de la intensidad de salida en caso de fallo de red mín.	80 ms
condición operativa del respaldo de red	Con U <sub>e</sub> = 230 V
frecuencia de red	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 valor nominal</li> <li>• 2 valor nominal</li> </ul>	50 Hz 60 Hz
frecuencia de red	47 ... 63 Hz
intensidad de entrada	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con valor nominal de la tensión de entrada 120 V</li> <li>• con valor nominal de la tensión de entrada 230 V</li> </ul>	1,9 A 1,1 A
limitación de intensidad de intensidad de conexión con 25 °C máx.	29 A
tipo de protección	3,15 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• en el cable de red</li> </ul>	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	
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"> <li>• en la salida 1 con DC valor nominal</li> </ul>	24 V
tolerancia total relativa de la tensión	3 %
precisión de regulación relativa de la tensión de salida	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con fluctuación lenta de la tensión de entrada</li> <li>• con fluctuación lenta de la carga resistiva</li> </ul>	0,1 % 0,2 %

ondulación residual	
• máx.	30 mV
• típico	20 mV
pico de tensión	
• máx.	100 mV
• típico	60 mV
tensión de salida ajustable	24 ... 28 V
función del producto tensión de salida es ajustable	Sí
tipo de ajuste de la tensión de salida	Mediante potenciómetro; max. 120 W (144 W a 45°C)
tipo de display para funcionamiento normal	LED verde para 24 V O.K.
tipo de señal en la salida	Contacto electrónico (contacto NA, capacidad de carga del contacto 30 V DC/0,1 A) para DC correctos o interfaz de diagnóstico
comportamiento de la tensión de salida al conectar	Rebase transitorio de $U_a < 2\%$
retardo a la excitación máx.	0,5 s
tiempo de subida de tensión de la tensión de salida	
• típico	100 ms
intensidad de salida	
• valor nominal	5 A
• rango asignado	0 ... 5 A; 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
propiedad del producto	
• conexión en paralelo de equipos	No
<b>Rendimiento</b>	
rendimiento [%]	90,2 %
pérdidas [W]	
• con valor nominal de la tensión de salida con valor nominal de la intensidad de salida típico	13 W
• en vacío máx.	2 W
<b>Regulación</b>	
precisión de regulación relativa de la tensión de salida con escalón de carga resistiva 10/90/10 % típico	2 %
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
<b>Protección y vigilancia</b>	
tipo de protección de sobretensión	< 32 V
valor de respuesta limitación de intensidad típico	6 A
propiedad de la salida resistente a cortocircuitos	Sí
tipo de protección contra cortocircuito	Desconexión e intentos periódicos de reenganche
capacidad de sobrecarga en caso de sobrecorriente con servicio normal	Admite sobrecarga de 150% de la nom hasta 5 s/min
<b>Seguridad</b>	
aislamiento galvánico entre entrada y salida	Sí
aislamiento galvánico	Tensión de salida SELV $U_a$ según EN 60950-1
clase de protección del material	Clase I
corriente de fuga	
• máx.	3,5 mA
grado de protección IP	IP20
<b>Homologaciones</b>	
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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IECEX</li> <li>• NEC Class 2</li> <li>• homologación ULhazloc</li> <li>• homologación FM</li> </ul>	<p>No</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p>
tipo de certificación certificado CB	Sí
certificado de aptitud	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• homologación EAC</li> <li>• C-Tick</li> <li>• Regulatory Compliance Mark (RCM)</li> </ul>	<p>Sí</p> <p>No</p> <p>No</p>
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"> <li>• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> <li>• DNV GL</li> <li>• Lloyds Register of Shipping (LRS)</li> <li>• Nippon Kaiji Kyokai (NK)</li> </ul>	<p>No</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p>
<b>CEM</b>	
norma	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para emisión de perturbaciones</li> <li>• para limitación de armónicos en red</li> <li>• para inmunidad a perturbaciones</li> </ul>	<p>EN 55022 clase B</p> <p>EN 61000-3-2</p> <p>EN 61000-6-2</p>
<b>condiciones ambientales</b>	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el funcionamiento</li> <li>• durante el transporte</li> <li>• durante el almacenamiento</li> </ul>	<p>-30 ... +70 °C; Con convección natural, un aumento monótono del arranque a partir de -25 °C, arranque seguro a partir de -40 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p>
categoría medioambiental según IEC 60721	Clase climática 3K3, 5 ... 95% sin condensación
<b>Mecánica</b>	
tipo de conexión eléctrica	Bornes de inserción directa (push-in)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• en entrada</li> <li>• en la salida</li> <li>• para contactos auxiliares</li> </ul>	<p>L1/+, L2/N/-, PE:PushIn para 0,5 ... 4 mm<sup>2</sup> monofilar/flexible</p> <p>+1, +2, -1, -2, -3: PushIn para 0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup></p> <p>13, 14 (señal de respuesta): 1 borne de inserción directa (push-in) resp. para 0,2 ... 1,5 mm<sup>2</sup></p>
anchura de la caja	35 mm
altura de la caja	135 mm
profundidad de la caja	125 mm
distancia que debe respetarse	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• arriba</li> <li>• abajo</li> <li>• izquierda</li> <li>• derecha</li> </ul>	<p>45 mm</p> <p>45 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p>
peso neto	0,7 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

