



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"> <li>• valor nominal mínimo</li> <li>• valor nominal máximo</li> <li>• valor inicial</li> <li>• valor final</li> </ul>	120 V 240 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>	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 <sub>e</sub> = 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 <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>	1,1 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"> <li>• en el cable de red</li> </ul>	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"> <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 % 0,1 %

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
<b>Rendimiento</b>	
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
<b>Regulación</b>	
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
<b>Protección y vigilancia</b>	
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
<b>Seguridad</b>	
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
<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	
• IECEx	No
• NEC Class 2	Sí

<ul style="list-style-type: none"> <li>homologación ULhazloc</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>homologación FM</li> </ul>	No
tipo de certificación certificado CB	Sí
certificado de aptitud	
<ul style="list-style-type: none"> <li>homologación EAC</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>C-Tick</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>Regulatory Compliance Mark (RCM)</li> </ul>	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"> <li>American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bureau Veritas (BV)</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>DNV GL</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>Lloyds Register of Shipping (LRS)</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nippon Kaiji Kyokai (NK)</li> </ul>	No

#### CEM

norma	
<ul style="list-style-type: none"> <li>para emisión de perturbaciones</li> </ul>	EN 55022 clase B
<ul style="list-style-type: none"> <li>para limitación de armónicos en red</li> </ul>	EN 61000-3-2
<ul style="list-style-type: none"> <li>para inmunidad a perturbaciones</li> </ul>	EN 61000-6-2

#### condiciones ambientales

temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante el funcionamiento</li> </ul>	-25 ... +70 °C; Con convección natural
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante el transporte</li> </ul>	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante el almacenamiento</li> </ul>	-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"> <li>en entrada</li> </ul>	L1/+, L2/N/-, PE:PushIn para 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> monofilar/flexible
<ul style="list-style-type: none"> <li>en la salida</li> </ul>	+1, -1, -2: PushIn para 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>para contactos auxiliares</li> </ul>	-
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"> <li>arriba</li> </ul>	50 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>abajo</li> </ul>	50 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>izquierda</li> </ul>	0 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>derecha</li> </ul>	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

