

Siemens
EcoTech



SITOP PSU6200/1AC/DC24V/5A

SITOP PSU6200 24 V/5 A fuente de alimentación estabilizada entrada: 120-240 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 • valor nominal mínimo • valor nominal máximo • valor inicial • valor final	120 V 240 V 85 V 264 V
tensión de alimentación con DC	120 ... 240 V
tensión de entrada con DC	99 ... 275 V
entrada de rango amplio	Sí
capacidad de sobrecarga en caso de sobretensión	AC 300 V para 30 s
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 Ue = 240 V
frecuencia de red	50/60 Hz
frecuencia de red	47 ... 63 Hz
intensidad de entrada • con valor nominal de la tensión de entrada 120 V • con valor nominal de la tensión de entrada 240 V	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
tipo de protección en el cable de red	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 • en la salida 1 con DC valor nominal	24 V
tensión de salida es ajustable	Sí; Mediante potenciómetro
tensión de salida ajustable	24 ... 28 V; max. 120 W (144 W a 45°C)
tolerancia total relativa de la tensión	3 %
precisión de regulación relativa de la tensión de salida • con fluctuación lenta de la tensión de entrada • con fluctuación lenta de la carga resistiva	0,1 % 0,2 %
ondulación residual	

• máx. • típico	30 mV 20 mV
pico de tensión	
• máx. • típico	100 mV 60 mV
versión de pantalla 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
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 • rango asignado	5 A 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 • con cortocircuito en servicio típico	6 A 6 A
conexión en paralelo de equipos	No
rendimiento	
rendimiento [%]	90,2 %
pérdidas [W]	
• con valor nominal de la tensión de salida con valor nominal de la intensidad de salida típico • en vacío máx.	13 W 2 W
regulación	
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 • con escalón de carga 90 % a 10 % típico • máx.	1 ms 1 ms 2 ms
protección y vigilancia	
tipo de protección de sobretensión	< 32 V
propiedad de la salida resistente a cortocircuitos	Sí
tipo de protección contra cortocircuito	Desconexión e intentos periódicos de rearmado
• típico	6 A
capacidad de sobrecarga en caso de sobrecorriente	
• con servicio normal	Admite sobrecarga de 150% de la nom hasta 5 s/min
seguridad	
aislamiento galvánico entre entrada y salida	Sí
aislamiento galvánico	Tensión de salida ES1 U_a según EN 62368-1
clase de protección del material	Clase I
corriente de fuga	
• máx.	3,5 mA
grado de protección IP	IP20
CEM	
norma	
• para emisión de perturbaciones • para limitación de armónicos en red • para inmunidad a perturbaciones	EN 55022 clase B EN 61000-3-2 EN 61000-6-2
normas, especificaciones, homologaciones	
certificado de idoneidad	
• marcado CE • homologación UL • homologación CSA • marcado UKCA • homologación EAC • Regulatory Compliance Mark (RCM)	Sí Sí; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cCSAus (CSA C22.2 No. 60950-1, UL 60950-1) Sí; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cCSAus (CSA C22.2 No. 60950-1, UL 60950-1) Sí Sí Sí

• NEC Class 2 • SEMI F47	No
tipo de certificación	Sí
• BIS • certificado CB	Sí; R-41188271
normas, especificaciones, homologaciones entornos peligrosos	
certificado de idoneidad	Sí
• IECEx • ATEX • homologación ULhazloc • cCSAus, Class 1, Division 2 • homologación FM	No
normas, especificaciones, homologaciones clasificación naval	
homologación para construcción naval	Sí
sociedad de clasificación naval	Sí
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • Det Norske Veritas (DNV) • Lloyds Register of Shipping (LRS)	No
normas, especificaciones, homologaciones declaración medioambiental de producto	
declaración medioambiental de producto	Sí
potencial de efecto invernadero [CO2 eq]	Sí
• total • durante la fabricación • durante el funcionamiento • tras fin de la vida	420,3 kg
	13,1 kg
	406,8 kg
	0,33 kg
perfil ecológico de Siemens (SEP)	Siemens EcoTech
condiciones ambientales	
temperatura ambiente	Sí
• durante el funcionamiento • durante el transporte • durante el almacenamiento	-30 ... +70 °C; Con convección natural, un aumento monótono del arranque a partir de -25 °C, arranque seguro a partir de -40 °C
	-40 ... +85 °C
	-40 ... +85 °C
categoría medioambiental según IEC 60721	Clase climática 3K3, 5 ... 95% sin condensación
sistema de conexión	
tipo de conexión eléctrica	Bornes de inserción directa (push-in)
• en entrada • en la salida • para contactos auxiliares	L1/+, L2/N/-, PE: push-in para 0,5 ... 4 mm² monofilar/flexible
	+1, +2, -1, -2, -3: push-in para 0,5 ... 2,5 mm²
	13, 14 (señal de respuesta): 1 borne de inserción directa (push-in) resp. para 0,2 ... 1,5 mm²
datos mecánicos	
anchura × altura × profundidad de la caja	35 × 135 × 125 mm
ancho de montaje × altura de montaje	35 mm × 225 mm
distancia que debe respetarse	Sí
• arriba • abajo • izquierda • derecha	45 mm
	45 mm
	0 mm
	0 mm
tipo de fijación	Sobre perfil normalizado EN 60715 35x7,5/15 por abroche
• montaje sobre perfil DIN • montaje en perfil soporte S7 • montaje en pared	Sí
	No
	No
carcasa disponible en hilera	Sí
peso neto	0,7 kg
accesorios	
accesorios eléctricos	Módulo de respaldo, módulo de redundancia
accesorios mecánicos	Plaquita de identificación SIMATIC ET 200SP 6ES7193-6LF30-0AW0
información adicional enlaces de Internet	
enlace de Internet	Sí
• a la página web: Industry Mall • a la página web: Guía de selección TIA Selection Tool	https://mall.industry.siemens.com
	https://www.siemens.com/tstcloud

- a la página web: fuentes de alimentación
- a la página web: CAX-Download-Manager
- a la página web: Industry Online Support

<https://siemens.com/sitop>
<https://siemens.com/cax>
<https://support.industry.siemens.com>

Identification Link

Sí; según IEC 61406-1:2022

información adicional

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

información de seguridad

información de seguridad

Siemens ofrece productos y soluciones con funciones de ciberseguridad industrial con el objetivo de hacer más seguro el funcionamiento de instalaciones, sistemas, máquinas y redes. Para proteger las instalaciones, los sistemas, las máquinas y las redes contra de amenazas cibernéticas, es necesario implementar - y mantener continuamente - un concepto de ciberseguridad industrial integral y holístico conforme al estado del arte. Los productos y las soluciones de Siemens constituyen una parte de este concepto. Los clientes son responsables de impedir el acceso no autorizado a sus instalaciones, sistemas, máquinas y redes. Dichos sistemas, máquinas y componentes solo deben estar conectados a la red corporativa o a Internet cuando y en la medida que sea necesario y siempre que se hayan tomado las medidas de protección adecuadas (p. ej. cortafuegos y segmentación de la red). Para obtener información adicional sobre las medidas de ciberseguridad industrial que podrían ser implementadas, por favor visite www.siemens.com/cybersecurity-industry. Los productos y las soluciones de Siemens están sometidos a un desarrollo constante con el fin de hacerlos más seguros. Siemens recomienda encarecidamente realizar actualizaciones en cuanto estén disponibles y utilizar únicamente las últimas versiones de los productos. El uso de versiones anteriores de los productos o sin soporte y la falta de aplicación de las nuevas actualizaciones, puede aumentar el riesgo de amenazas cibernéticas. Para mantenerse informado de las actualizaciones de productos, recomendamos que se suscriba al Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed en <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Clasificaciones

	Versión	Clasificación
eClass	14	27-04-07-01
eClass	12	27-04-07-01
eClass	9.1	27-04-07-01
eClass	9	27-04-07-01
eClass	8	27-04-90-02
eClass	7.1	27-04-90-02
eClass	6	27-04-90-02
ETIM	9	EC002540
ETIM	8	EC002540
ETIM	7	EC002540
IDEA	4	4130
UNSPSC	15	39-12-10-04

Homologaciones Certificados

General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)

[Declaration of Conformity](#)



General Product Approval

Maritime application



[Miscellaneous](#)

[BIS CRS](#)



Environment



Última modificación:

4/4/2025 