



SITOP PSE200U/4X0.5-3A/ACS

SITOP PSE200U 3 A módulo de corte selectivo de 4 canales entrada: 24 V DC/12 A salida: 24 V DC/4x 3 A umbral ajustable 0,5-3 A con aviso de estado para cada salida *homologación Ex ya no disponibles*

entrada	
forma de la red de alimentación	Tensión continua regulada
tensión de alimentación con DC valor nominal	24 V
tensión de entrada con DC	22 ... 30 V
capacidad de sobrecarga en caso de sobretensión	35 V
intensidad de entrada con valor nominal de la tensión de entrada 24 V valor nominal	12 A
salida	
forma de curva de la tensión en la salida	Tensión continua regulada
fórmula de tensión de salida	Ue - aprox. 0,2 V
tolerancia total relativa de la tensión observación	Según la tensión de entrada de alimentación
número de salidas	4
intensidad de salida hasta 60 °C por salida valor asignado	3 A
Intensidad de salida ajustable	0,5 ... 3 A
tipo de ajuste del valor de respuesta	Mediante potenciómetro
retardo a la excitación máx.	5 s
propiedad del producto conexión en paralelo de salidas	No
tipo de conexión de las salidas	Conexión simultánea de todas las salidas tras arranque de la tensión de alimentación > 20 V, tiempo de retardo de 25 ms, 100 ms o ajustable "con optimización en función de la carga" mediante interruptor DIP para conexión secuencial
pérdidas	
rendimiento [%]	97 %
pérdidas [W] con valor nominal de la tensión de salida con valor nominal de la intensidad de salida típico	9 W
característica de desconexión	
característica de maniobra	<ul style="list-style-type: none"> de la desconexión por sobrecorriente de limitación de intensidad de desconexión inmediata
	la = 1,0 ... 1,5 x valor de ajuste, desconexión tras aprox. 5 s la = 1,5 x valor de ajuste, desconexión tras 100 ms (valor típico) la > valor de ajuste y Ue < 20 V, desconexión tras aprox. 0,5 ms
intensidad residual con desconexión típico	1 mA
tipo de reposición	mediante pulsador por salida
función RESET remoto	Entrada de 24 V sin aislamiento galvánico (nivel de señal alto con > 15 V)
protección y vigilancia	
tipo de protección en entrada	5 A por salida (no accesible)
tipo de display para funcionamiento normal	LED tricolor por salida: LED verde para "Salida activada", LED amarillo para "Salida desconectada manualmente", LED rojo para "Salida desconectada por sobreintensidad"
variante de contacto eléctrico para función de señalización	Estado de salida de señal (señal Impulso/Pausa evaluable con bloque de función Simatic)
seguridad	
aislamiento galvánico entre entrada y salida al desconectar	No

norma para seguridad	conforme a EN 60950-1 y EN 50178
clase de protección del material	Clase III
grado de protección IP	IP20
norma	
<ul style="list-style-type: none"> para emisión de perturbaciones para inmunidad a perturbaciones 	EN 55022 clase B EN 61000-6-2
normas, especificaciones, homologaciones	
certificado de idoneidad	
<ul style="list-style-type: none"> marcado CE homologación UL homologación EAC 	Sí Sí; UL-Recognized (UL 2367) File E328600; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259 Sí
tipo de certificación	
<ul style="list-style-type: none"> certificado CB 	Sí
MTBF con 40 °C	755 915 h
normas, especificaciones, homologaciones entornos peligrosos	
certificado de idoneidad	
<ul style="list-style-type: none"> IECEX ATEX 	No No
normas, especificaciones, homologaciones clasificación naval	
homologación para construcción naval	Sí
sociedad de clasificación naval	
<ul style="list-style-type: none"> American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) Det Norske Veritas (DNV) 	Sí Sí
normas, especificaciones, homologaciones declaración medioambiental de producto	
declaración medioambiental de producto	Sí
potencial de efecto invernadero [CO2 eq]	
<ul style="list-style-type: none"> total durante la fabricación durante el funcionamiento tras fin de la vida 	290,7 kg 20,9 kg 250,4 kg 0,33 kg
condiciones ambientales	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> durante el funcionamiento durante el transporte durante el almacenamiento 	-25 ... +60 °C; Con convección natural -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	conexión por tornillo
<ul style="list-style-type: none"> en entrada en la salida para contactos auxiliares para contacto de señalización 	+24 V: 2 bornes de tornillo para 0,5 ... 16 mm ² ; 0 V: 2 bornes de tornillo para 0,5 ... 4 mm ² Salida 1 ... 4: 1 borne de tornillo resp. para 0,5 ... 4 mm ² Reset remoto: 1 borne de tornillo para 0,5 ... 4 mm ² 1 bornes de tornillo para 0,5 ... 4 mm ²
datos mecánicos	
anchura × altura × profundidad de la caja	72 × 80 × 72 mm
ancho de montaje × altura de montaje	72 × 180 mm
distancia que debe respetarse	
<ul style="list-style-type: none"> arriba abajo izquierda derecha 	50 mm 50 mm 0 mm 0 mm
tipo de fijación	Sobre perfil normalizado EN 60715 35x7,5/15 por abroche
<ul style="list-style-type: none"> montaje sobre perfil DIN montaje en perfil soporte S7 montaje en pared 	Sí No No
carcasa disponible en hilera	Sí
peso neto	0,2 kg
accesorios	
accesorios mecánicos	Plaquita de identificación 20 mm × 7 mm, TI gris 3RT2900-1SB20
información adicional enlaces de Internet	

enlace de Internet	<ul style="list-style-type: none"> • a la página web: Industry Mall https://mall.industry.siemens.com • a la página web: Guía de selección TIA Selection Tool https://siemens.com/tst • a la página web: Comunicación industrial http://www.siemens.com/simatic-net • a la página web: CAx-Download-Manager http://www.siemens.com/cax • a la página web: Industry Online Support https://support.industry.siemens.com
--------------------	--

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 seguridad 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 seguridad industrial integral que este 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 seguridad industrial que podrían ser implementadas, por favor visite https://www.siemens.com/industrialsecurity . Los productos y las soluciones de Siemens están sometidos a un desarrollo constante con el fin de hacerlos más seguros. Siemens recomienda expresamente realizar actualizaciones en cuanto estén disponibles y utilizar únicamente las últimas versiones de los productos. El uso de versiones de los productos anteriores o que ya no sean soportadas 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 Security RSS Feed en https://www.siemens.com/cert . (V4.6)
--------------------------	---

Clasificaciones

	Versión	Clasificación
eClass	12	27-37-18-02
eClass	9.1	27-37-18-02
eClass	9	27-37-18-02
eClass	8	27-37-18-02
eClass	7.1	27-37-18-02
eClass	6	27-37-18-02
ETIM	9	EC001440
ETIM	8	EC001440
ETIM	7	EC001440
IDEA	4	4727
UNSPSC	15	39-12-15-21

Homologaciones Certificados

General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)



[Declaration of Conformity](#)

General Product Approval For use in hazardous locations Marine / Shipping



[Miscellaneous](#)



Marine / Shipping



Última modificación:

8/2/2024 