



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
valor de respuesta ajustable para corriente del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente	0,5 ... 3 A
tipo de ajuste del valor de respuesta	Mediante potenciómetro
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
Rendimiento	
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 por salida	
característica de maniobra <ul style="list-style-type: none"> <li>de la desconexión por sobrecorriente</li> <li>de limitación de intensidad</li> <li>de desconexión inmediata</li> </ul>	Ia = 1,0 ... 1,5 x valor de ajuste, desconexión tras aprox. 5 s Ia = 1,5 x valor de ajuste, desconexión tras 100 ms (valor típico) Ia > 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"
tipo de contacto 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
Homologaciones	
certificado de aptitud	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• marcado CE</li> <li>• homologación UL</li> </ul>	Sí; UL-Recognized (UL 2367) File E328600; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ATEX</li> </ul>	No
certificado de aptitud	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IECEx</li> </ul>	No
certificado de aptitud	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• homologación EAC</li> <li>• homologación para construcción naval</li> </ul>	Sí
homologación naval	DNV GL, ABS
sociedad de clasificación naval	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>• DNV GL</li> </ul>	Sí
CEM	
norma	EN 55022 clase B
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para emisión de perturbaciones</li> <li>• para inmunidad a perturbaciones</li> </ul>	EN 61000-6-2
condiciones ambientales	
temperatura ambiente	-25 ... +60 °C; Con convección natural
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el funcionamiento</li> <li>• durante el transporte</li> <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	conexión por tornillo
<ul style="list-style-type: none"> <li>• en entrada</li> <li>• en la salida</li> <li>• para contacto de señalización</li> <li>• para contactos auxiliares</li> </ul>	+24 V: 2 bornes de tornillo para 0,5 ... 16 mm <sup>2</sup> ; 0 V: 2 bornes de tornillo para 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> Salida 1... 4: 1 borne de tornillo resp. para 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> 1 bornes de tornillo para 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> Reset remoto: 1 borne de tornillo para 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
anchura de la caja	72 mm
altura de la caja	80 mm
profundidad de la caja	72 mm
ancho de montaje	72 mm
altura de montaje	180 mm
distancia que debe respetarse	50 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• arriba</li> <li>• abajo</li> <li>• izquierda</li> <li>• derecha</li> </ul>	50 mm 50 mm 0 mm 0 mm
peso neto	0,2 kg
tipo de fijación	Sobre perfil normalizado EN 60715 35x7,5/15 por abroche
accesorios mecánicos	Plaquita de identificación 20 mm × 7 mm, TI gris 3RT2900-1SB20
MTBF con 40 °C	755 915 h
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

