

SITOP PSE200U MODULO DE SELECT. 3A
 SITOP PSE200U 3 A Módulo de corte selectivo de 4 canales
 entrada: DC 24 V/12 A salida: DC 24 V/4x 3 A Umbral ajustable 0,5-3 A con aviso de estado para cada salida



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
Corriente de entrada / con valor nominal de la tensión de entrada 24 V / valor nominal	12 A
Salida	
Forma de curva de la tensión / en 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	

<ul style="list-style-type: none"> • conexión en paralelo de salidas • conexión en paralelo de equipos 	No Sí
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"> • de la desconexión por sobrecorriente • de limitación de intensidad • de desconexión inmediata
	<p>la = 1,0 ... 1,5 x valor de ajuste, desconexión tras aprox. 5 s</p> <p>la = 1,5 x valor de ajuste, desconexión tras 100 ms (valor típico)</p> <p>la > valor de ajuste y Ue < 20 V, desconexión tras aprox. 0,5 ms</p>
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"> • Marcado CE • Homologación UL • ATEX 	<p>Sí; UL-Recognized (UL 2367) File E328600; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259</p> <p>Sí; IECEx Ex nA IIC T4 Gc; ATEX (EX) II 3G Ex nA IIC T4 Gc; cULus Class I, Div. 2, Group ABCD, T4</p>
Norma / para protección contra explosiones	IECEX (IEC 60079-0, -15); ATEX (EN 60079-0, -15); cCSAus (CSA C22.2 No. 213, No. 60079, ANSI/ISA 12.12.01, UL 60079)
Certificado de aptitud	

<ul style="list-style-type: none"> • IECEx 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • Homologación para construcción naval 	Sí
Homologación naval	DNV GL, ABS
Sociedad de clasificación naval	
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • DNV GL 	Sí

CEM

Norma	
<ul style="list-style-type: none"> • para emisión de perturbaciones 	EN 55022 clase B
<ul style="list-style-type: none"> • para inmunidad a perturbaciones 	EN 61000-6-2

condiciones ambientales

Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento 	-25 ... +60 °C; Con convección natural
<ul style="list-style-type: none"> • durante el transporte 	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante el almacenamiento 	-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"> • en entrada 	+24 V: 2 bornes de tornillo para 0,5 ... 16 mm ² ; 0 V: 2 bornes de tornillo para 0,5 ... 4 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • en salida 	Salida 1... 4: 1 borne de tornillo resp. para 0,5 ... 4 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • para contacto de señalización 	1 bornes de tornillo para 0,5 ... 4 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • para contactos auxiliares 	Reset remoto: 1 borne de tornillo para 0,5 ... 4 mm ²
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	
<ul style="list-style-type: none"> • arriba 	50 mm
<ul style="list-style-type: none"> • abajo 	50 mm
<ul style="list-style-type: none"> • izquierda 	0 mm
<ul style="list-style-type: none"> • derecha 	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

