

SITOP PSE200U СЕЛЕКТИВНЫЙ МОДУЛЬ ЗА
 SITOP PSE200U 3 А СЕЛЕКТИВНЫЙ МОДУЛЬ 4-КАНАЛ. ВХОД:
 DC 24 В ВЫХОД: DC 24 В /3 А НА КАНАЛ ДИАП.РЕГУЛИР.
 ВЫХОД.ТОКА 0,5-3 С СООБЩ. О СОСТ. КАЖД. КАНАЛА



Вход	
Вид электрической схемы	стабилизированное напряжение
Напряжение питания / при постоянном токе / номинальное значение	24 V
Входное напряжение / при постоянном токе	22 ... 30 V
перегрузочная способность перенапряжения	35 V
Входной ток / при номинальном значении входного напряжения 24 В / номинальное значение	12 A
Выход	
форма кривой напряжения / на выходе	стабилизированное напряжение
формула для выходного напряжения	$U_e - \text{ок. } 0,2 \text{ В}$
относительный общий допуск / напряжения / примечание	В соответствии с входным напряжением питания
Количество выходов	4
Выходной ток / до 60°C / на выход / расчетное значение	3 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки	0,5 ... 3 A
Вид регулирования выходного тока	с помощью потенциометра

Характеристики продукта	
<ul style="list-style-type: none"> • параллельное включение выходов • параллельное соединение оборудования 	нет да
вид подключения канала	Одновременное включение всех каналов после включения напряжения питания > 20 В, программируемая выдержка времени 25 мс, 100 мс или „оптимизированно с учетом нагрузки“ с помощью DIP-переключателя, для последовательного включения выходов

Коэффициент полезного действия	
Коэффициент полезного действия [%]	97 %
Мощность потерь [Вт] / при номинальном значении выходного напряжения / при номинальном значении выходного тока / типовое	9 W
коммутационная характеристика	
<ul style="list-style-type: none"> • отключения по току перегрузки • ограничения тока • немедленного отключения 	<p>Ia = 1,0 ... 1,5 x значение регулировки, отключение примерно через 5 с</p> <p>Ia = 1,5 x значение регулировки, отключение примерно тип. 100 мс</p> <p>Ia > значение регулировки и Ue < 20 V, отключение примерно через 0,5 мс</p>
остаточный ток при отключении / типовое	1 mA
исполнение возврата в исходное положение	с помощью клавиши для данного выхода
удаленная функция RESET (сброса)	потенциально не развязанный вход 24 В (уровень сигнала „высокий“ при > 15 В)

Защита и контроль	
исполнение устройства защиты / на входе	5 А на канал (без доступа)
Исполнение индикации / для нормальной эксплуатации	3-х цветные светодиоды на каждый выход: зеленый светодиод "выход проключен", жёлтый светодиод "выход отключен вручную", красный светодиод "выход отключен из-за перегрузки по току"
Исполнение коммутационного контакта / для функции оповещения	сигнальный выход режима (обрабатываемый функциональным модулем Simatic сигнал импульс/паузы)

Безопасность	
Разделение потенциалов / между входом и выходом при отключении	нет
Стандарт / для безопасности	согласно EN 60950-1 и EN 50178
Класс защиты оборудования	класс III
Степень защиты IP	IP20

Сертификаты	
Сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> • CE • UL-разрешение 	да да ; UL-Recognized (UL 2367) File E328600; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259

• ATEX	да ; IECEx Ex nA IIC T4 Gc; ATEX (EX) II 3G Ex nA IIC T4 Gc; cULus Class I, Div. 2, Group ABCD, T4
Стандарт / взрывозащиты	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)
Сертификат соответствия	
• IECEx	да
• разрешение для судостроения	да
Морская упаковка	DNV GL, ABS
Общество, осуществляющее классификацию и регистрацию судов	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	да
• DNV GL	да

Электромагнитная совместимость

Стандарт	
• для излучения помех	EN 55022 класс B
• для помехоустойчивости	EN 61000-6-2

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды	
• во время эксплуатации	-25 ... +60 °C; при естественной конвекции (естественная конвекция)
• во время транспортировки	-40 ... +85 °C
• во время хранения	-40 ... +85 °C
экологическая категория / согласно IEC 60721	Климатический класс 3К3, 5 ... 95% без конденсации

Механика

Исполнение электрического подключения	винтовой зажим
• на входе	+24 В: 2 винтовых зажима для 0,5 ... 16 мм ² ; 0 В: 2 винтовых зажима для 0,5 ... 4 мм ²
• на выходе	Выход 1 ... 4: по 1 винтовому зажиму для 0,5 ... 4 мм ²
• для сигнального контакта	1 винтовой зажим для 0,5 ... 4 мм ²
• для вспомогательных контактов	Удаленный сброс: 1 винтовой зажим для 0,5 ... 4 мм ²
Ширина / корпуса	72 mm
Высота / корпуса	80 mm
Глубина / корпуса	72 mm
Монтажная ширина	72 mm
Монтажная высота	180 mm
соблюдаемое расстояние	
• сверху	50 mm
• снизу	50 mm
• слева	0 mm
• справа	0 mm
вес-нетто	0,2 kg

Вид крепления	защёлкивается на профильной шине EN 60715 35x7,5/15
Механическая деталь	Табличка с обозначением устройства 20 мм × 7 мм, TI-grey 3RT2900-1SB20
Среднее время между отказами (MTBF) / при 40 °C	755 915 h
прочие указания	Технические характеристики соответствуют при номинальных значениях входного напряжения и окружающей температуры +25 °C (при отсутствии иных указаний)