



SITOP PSE200U/4X0.5-3A/SEO/NECCCLASS2

SITOP PSE200U 3 A NEC Class 2 Selectivity module 4-channel input: 24 V DC/12 A output: 24 V/4x 3 A NEC class 2 threshold value adjustable 0.5-3 A with status message for each output *Ex approval no longer available*

Вход	
вид сети "нтернет" на базе электросети	стабилизированное напряжение
напряжение питания при постоянном токе ном. значение	24 V
входное напряжение при постоянном токе	22 ... 30 V
перегрузочная способность по перенапряжению	35 B
входной ток при ном. значении входного напряжения 24 В ном. значение	12 A
Выход	
форма характеристики напряжения на выходе	стабилизированное напряжение
формула выходного напряжения	Ue - ок. 0,2 В
суммарный относительный допуск напряжения	В соответствии с входным напряжением питания
примечание	
число выходов	4
выходной ток до 60°C на каждый выход расчетное значение	3 A
регулируемый порог срабатывания по току	0,5 ... 3 A
токозависимого расцепителя перегрузки	
вид регулирования порога срабатывания	с помощью потенциометра
характеристика изделия параллельное соединение выходов	Нет
вид подключения выходов	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
Кoeffициент полезного действия	
КПД \[%]	97 %
мощность потерь \[Вт] при ном. значении выходного напряжения при ном. значении выходного тока типичный	9 W
коммутационная характеристика	
• отключения по току перегрузки	Ia = 1,0 ... 1,1 x значение регулировки, отключение примерно через 5 с
• ограничителя тока	Ia = 1,1 x значение регулировки, отключение примерно тип. 100 мс
• мгновенного отключения	Ia > значение регулировки и Ue < 20 V, отключение примерно через 0,5 мс
дифференциальный ток при отключении типичный	1 mA
исполнение сброса	с помощью клавиши для данного выхода
функция дистанционного СБРОСА	потенциально не развязанный вход 24 В (уровень сигнала „высокий“ при > 15 В)
Защита и контроль	
исполнение устройства защиты на входе	5 A на канал (без доступа)
исполнение индикатора для штатного режима работы	3-х цветные светодиоды на каждый выход: зеленый светодиод "выход проключен", жёлтый светодиод "выход отключен вручную",

исполнение коммутационного контакта для функции сигнализации	красный светодиод "выход отключен из-за перегрузки по току" сигнальный выход режима (обрабатываемый функциональным модулем Simatic сигнал импульс/паузы)
Безопасность	
гальваническая развязка 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"> маркировка CE допуск UL 	Да Да; UL-Recognized (UL 2367) File E328600; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259; NEC Class2 (UL1310)
<ul style="list-style-type: none"> ATEX 	Нет
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> МЭК Ex 	Нет
вид сертификации сертификат CB	Да
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> допуск EAC допуск для судостроения 	Да Да
допуск для судостроения	DNV GL, ABS
общество классификации судов	
<ul style="list-style-type: none"> American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) DNV GL 	Да Да
Электромагнитная совместимость	
стандарт	
<ul style="list-style-type: none"> для излучения помех для помехоустойчивости 	EN 55022 класс B EN 61000-6-2
Условия окружающей среды	
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> при эксплуатации при транспортировке при хранении 	-25 ... +60 °C; при естественной конвекции (естественная конвекция) -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
экологическая категория согласно МЭК 60721	Климатический класс 3K3, 5 ... 95% без конденсации
Механика	
исполнение разъема питания	винтовой зажим
<ul style="list-style-type: none"> на входе на выходе для сигнального контакта для вспомогательных контактов 	+24 В: 2 винтовых зажима для 0,5 ... 16 мм²; 0 В: 2 винтовых зажима для 0,5 ... 4 мм² Выход 1 ... 4: по 1 винтовому зажиму для 0,5 ... 4 мм² 1 винтовой зажим для 0,5 ... 4 мм² Удаленный сброс: 1 винтовой зажим для 0,5 ... 4 мм²
ширина корпуса	72 mm
высота корпуса	80 mm
глубина корпуса	72 mm
монтажная ширина	72 mm
монтажная высота	180 mm
необходимое расстояние	
<ul style="list-style-type: none"> вверху внизу слева справа 	50 mm 50 mm 0 mm 0 mm
масса нетто	0,2 kg
вид креплений	защёлкивается на профильной шине EN 60715 35x7,5/15
механические принадлежности	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)

