



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

SITOP PSE200U 3 A 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 сети "Интернет" 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 В
входной ток при ном. значении входного напряжения 24 В ном. значение	12 А
Выход	
форма характеристики напряжения на выходе	стабилизированное напряжение
формула выходного напряжения	U _e - ок. 0,2 В
суммарный относительный допуск напряжения примечание	В соответствии с входным напряжением питания
число выходов	4
выходной ток до 60°C на каждый выход расчетное значение	3 А
регулируемый порог срабатывания по току токозависимого расцепителя перегрузки	0,5 ... 3 А
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
Коэффициент 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 - ограничителя тока - мгновенного отключения	I _a = 1,0 ... 1,5 x значение регулировки, отключение примерно через 5 с I _a = 1,5 x значение регулировки, отключение примерно тип. 100 мс I _a > значение регулировки и U _e < 20 В, 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 А на канал (без доступа)
исполнение индикатора для штатного режима работы	3-х цветные светодиоды на каждый выход: зеленый светодиод "выход пропущен", жёлтый светодиод "выход отключен вручную", красный светодиод "выход отключен из-за перегрузки по току"
исполнение коммутационного контакта для функции сигнализации	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	Да
• маркировка CE • допуск UL • ATEX	Да; UL-Recognized (UL 2367) File E328600; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259 Нет
сертификат соответствия	Нет
• МЭК Ex	Нет
вид сертификации сертификат CB	Да
сертификат соответствия	Да
• допуск EAC • допуск для судостроения	Да Да
допуск для судостроения	DNV GL, ABS
общество классификации судов	Да
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • DNV GL	Да Да
Электромагнитная совместимость	
стандарт	EN 55022 класс B
• для излучения помех • для помехоустойчивости	EN 61000-6-2
Условия окружающей среды	
окружающая температура	-25 ... +60 °C; при естественной конвекции (естественная конвекция)
• при эксплуатации • при транспортировке • при хранении	-40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
экологическая категория согласно МЭК 60721	Климатический класс 3К3, 5 ... 95% без конденсации
Механика	
исполнение разъема питания	винтовой зажим
• 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	50 mm
• сверху • снизу • слева • справа	50 mm 50 mm 0 mm 0 mm
масса нетто	0,2 kg
вид креплений	защелкивается 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)

