

Лист тех. данных

6EP1961-2BA31



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
напряжение питания при постоянном токе ном. значение
входное напряжение при постоянном токе
перегрузочная способность по перенапряжению
входной ток при ном. значении входного напряжения
24 В ном. значение

стабилизированное напряжение
24 V

22 ... 30 V
35 V
12 A

Выход

форма характеристики напряжения на выходе
формула выходного напряжения
суммарный относительный допуск напряжения
примечание
число выходов
выходной ток до 60°C на каждый выход расчетное значение
регулируемый порог срабатывания по току
токозависимого расцепителя перегрузки
вид регулирования порога срабатывания
характеристика изделия параллельное соединение выходов
вид подключения выходов

стабилизированное напряжение
U_e - ок. 0,2 В
В соответствии с входным напряжением питания

4
3 A

0,5 ... 3 A

с помощью потенциометра
Нет

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 [%]
мощность потерь [Вт] при ном. значении выходного напряжения при ном. значении выходного тока типичный
коммутационная характеристика
• отключения по току перегрузки
• ограничителя тока
• мгновенного отключения

дифференциальный ток при отключении типичный
исполнение сброса
функция дистанционного СБРОСА

97 %
9 W

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 V, отключение примерно через 0,5 мс
1 mA
с помощью клавиши для данного выхода
потенциально не развязанный вход 24 В (уровень сигнала „высокий“ при > 15 В)

Защита и контроль

исполнение устройства защиты на входе
исполнение индикатора для штатного режима работы

5 A на канал (без доступа)
3-х цветные светодиоды на каждый выход: зеленый светодиод "выход пропущен", желтый 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	Да
- маркировка CE - допуск UL	Да; UL-Recognized (UL 2367) File E328600; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259
ATEX	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	
- American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) - DNV GL	Да Да
Электромагнитная совместимость	
стандарт	
- для излучения помех - для помехоустойчивости	EN 55022 класс B EN 61000-6-2
Условия окружающей среды	
окружающая температура	
- 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
- 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	
- 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 mm × 7 mm, 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)

