

Лист тех. данных

6EP1961-2BA61



SITOP PSE200U/4X0.5-3A/SEO/NECCLASS2

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 "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 V
входной ток при ном. значении входного напряжения	12 A
24 В ном. значение	

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 токозависимого расцепителя перегрузки	0,5 ... 3 A
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	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
стандарт для безопасности
класс защиты оборудования
степень защиты IP

Нет
согласно EN 60950-1 и EN 50178
класс III
IP20

Сертификаты

сертификат соответствия

- 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)

- ATEX

Нет

сертификат соответствия

- МЭК Ex

Нет

вид сертификации сертификат СВ

Да

сертификат соответствия

- допуск ЕАС
- 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 В
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

- на входе
- на выходе
- для сигнального контакта
- для вспомогательных контактов

винтовой зажим

+24 V: 2 винтовых зажима для 0,5 ... 16 mm²; 0 V: 2 винтовых зажима для 0,5 ... 4 mm²

Выход 1 ... 4: по 1 винтовому зажиму для 0,5 ... 4 mm²

1 винтовой зажим для 0,5 ... 4 mm²

Удаленный сброс: 1 винтовой захим для 0,5 ... 4 mm²

ширина корпуса

72 mm

высота корпуса

80 mm

глубина корпуса

72 mm

монтажная ширина

72 mm

монтажная высота

180 mm

необходимое расстояние

50 mm

- вверху
- внизу
- слева
- справа

50 mm

0 mm

0 mm

0 mm

масса нетто

0,2 kg

вид креплений

защёлкивается на профильнойшине EN 60715 35x7,5/15

механические принадлежности

Табличка с обозначением устройства 20 mm x 7 mm, Tl-grey

3RT2900-1SB20

755 915 h

среднее время между отказами (MTBF) при 40 °C

Технические характеристики соответствуют при номинальных значениях входного напряжения и окружающей температуры +25 °C (при отсутствии иных указаний)

прочие указания

