SIEMENS

Лист тех. данных 6EP1961-2BA31



SITOP PSE200U СЕЛЕКТИВНЫЙ МОДУЛЬ 3A
SITOP PSE200U 3 A СЕЛЕКТИВНЫЙ МОДУЛЬ 4-КАНАЛ. ВХОД: DC 24 В ВЫХОД: DC 24 В /3 A НА КАНАЛ ДИАП.РЕГУЛИР. ВЫХОД.ТОКА 0,5-3 C 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 В
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	Ue - ок. 0,2 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

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Характеристики продукта / параллельное включение выходов	нет
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 / при номинальном значении выходного напряжения / при номинальном значении выходного тока / типовое	9 W
коммутационная характеристика	
• отключения по току перегрузки	Ia = 1,0 ... 1,5 x значение регулировки, отключение примерно через 5 с
• ограничения тока	Ia = 1,5 x значение регулировки, отключение не раньше, чем по типу 100 мс
• немедленного отключения	Ia > значение регулировки и Ue < 20 V, отключение примерно через 0,5 мс
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 предохранительного устройства от перегрузки / для проводов	Внутренний предохранитель 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
Класс зашиты оборудования	класс III
Сертификат соответствия	
• CE	да
• UL-разрешение	да
• в качестве сертификации для США	UL-Recognized (UL 2367) File E328600; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259
Стандарт	
• для безопасности	согласно EN 60950-1 и EN 50178
• 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	

© Copyright Siemens AG

• относительно ATEX	IECEx Ex nA IIC T4 Gc; ATEX (EX) II 3G Ex nA IIC T4 Gc; cCSAus Class I, Div. 2, Group ABCD, T4
• разрешение для судостроения	да
Морская упаковка	GL, ABS
Степень защиты IP	IP20

Электромагнитная совместимость

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

Технические данные

Температура окружающей среды	
• во время эксплуатации	0 ... 60 °C
— примечание	при естественной конвекции (естественная конвекция)
• во время транспортировки	-40 ... +85 °C
• во время хранения	-40 ... +85 °C
экологическая категория / согласно IEC 60721	Климатический класс 3K3, без конденсации

Механика

Исполнение электрического подключения	винтовой зажим
• на входе	+24 В: 2 винтовых зажима для 0,5 ... 10 мм²; 0 В: 2 винтовых зажима для 0,5 ... 4 мм²
• на выходе	Выход 1 ... 4: по 1 винтовому зажиму для 0,5 ... 4 мм²
• для сигнального контакта	3 винтовых зажима для 0,5 ... 4 мм²
• для вспомогательных контактов	Удаленный сброс: 1 винтовой захим 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
вес-нетто	0,2 kg
Вид крепления	защёлкивается на профильной шине EN 60715 35x7,5/15
Механическая деталь	Шильдик для маркировки устройств 20 мм × 7 мм, цвет пастельно-бирюзовый 3RT1900-1SB20
прочие указания	Технические характеристики соответствуют при номинальных значениях входного напряжения и окружающей температуры +25 °C (при отсутствии иных указаний)

© Copyright Siemens AG