Лист тех. данных 6EP1961-2BA11



Рисунок аналогичен

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

SITOP PSE200U 3 A СЕЛЕКТИВНЫЙ МОДУЛЬ 4-КАНАЛЬНЫЙ ВХОД: DC 24 В ВЫХОД: DC 24 В/3 A НА КАНАЛ РЕГУЛИРУЕМЫЙ ВЫХОДНОЙ ТОК 0,5-3

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 В
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 примечание	В соответствии с входным напряжением питания
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 ... 1,5 x значение регулировки, отключение примерно через 5 с
● ограничителя тока	Ia = 1,5 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

© Copyright Siemens

	"выход проключен", жёлтый светодиод "выход отключен вручную", красный светодиод "выход отключен из-за перегрузки по току"
исполнение коммутационного контакта для функции сигнализации	Суммарный сигнальный контакт переключающий контакт, нагрузочная способность контактов 0,1 A/24 В пост. тока)
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	
● маркировка CE	Да
● 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	
● МЭК Ex	Нет
вид сертификации сертификат CB	Да
сертификат соответствия	
● допуск EAC	Да
● допуск для судостроения	Да
допуск для судостроения	DNV GL, ABS
общество классификации судов	
● American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Да
● DNV GL	Да
Электромагнитная совместимость	
стандарт	
● для излучения помех	EN 55022 класс B
● для помехоустойчивости	EN 61000-6-2
Условия окружающей среды	
окружающая температура	
● при эксплуатации	-25 ... +60 °C; при естественной конвекции (естественная конвекция)
● при транспортировке	-40 ... +85 °C
● при хранении	-40 ... +85 °C
экологическая категория согласно МЭК 60721	Климатический класс 3K3, 5 … 95% без конденсации
Механика	
исполнение разъема питания	винтовой зажим
● на входе	+24 В: 2 винтовых зажима для 0,5 ... 16 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
необходимое расстояние	
● вверху	50 mm
● внизу	50 mm
● слева	0 mm
● справа	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)

© Copyright Siemens