



Рисунок аналогічний

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

СИТОР PSE200U 3 А СЕЛЕКТИВНЫЙ МОДУЛЬ 4-КАНАЛЬНЫЙ ВХОД:
DC 24 В ВЫХОД: DC 24 В/3 А НА КАНАЛ РЕГУЛИРУЕМЫЙ
ВЫХОДНОЙ ТОК 0.5-3

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	В соответствии с входным напряжением питания
примечание	
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	$I_a = 1,0 \dots 1,5 \times \text{значение регулировки}$, отключение примерно через 5 с $I_a = 1,5 \times \text{значение регулировки}$, отключение примерно тип. 100 мс $I_a > \text{значение регулировки}$ и $U_e < 20 \text{ В}$, отключение примерно через 0,5 мс
- ограничителя тока - мгновенного отключения	
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

исполнение коммутационного контакта для функции сигнализации	"выход прокючен", жёлтый светодиод "выход отключен вручную", красный светодиод "выход отключен из-за перегрузки по току" 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	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	Да
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 мм ² ; 0 В: 2 винтовых зажима для 0,5 ... 4 мм ² Выход 1 ... 4: по 1 винтовому зажиму для 0,5 ... 4 мм ² 3 винтовых зажима для 0,5 ... 4 мм ² Удаленный сброс: 1 винтовой зажим для 0,5 ... 4 мм ²
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 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)

