

SITOP PSE200U/4X0.5-3A/CSC/NECCCLASS2



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 B
входной ток / при ном. значении входного напряжения 24 В / ном. значение	12 A
Выход	
форма характеристики напряжения / на выходе	стабилизированное напряжение
формула выходного напряжения	U_e - 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	
<ul style="list-style-type: none"> параллельное соединение выходов параллельное соединение оборудования 	нет да
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	
<ul style="list-style-type: none"> отключения по току перегрузки ограничителя тока мгновенного отключения 	$I_a = 1,0 \dots 1,1 \times$ значение регулировки, отключение примерно через 5 с $I_a = 1,1 \times$ значение регулировки, отключение примерно тип. 100 мс $I_a >$ значение регулировки и $U_e < 20$ 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 А на канал (без доступа)
исполнение индикатора / для штатного режима работы	3-х цветные светодиоды на каждый выход: зеленый светодиод "выход проклочен", 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 А/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	
<ul style="list-style-type: none"> • 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)
<ul style="list-style-type: none"> • ATEX 	да ; IECEx Ex nA nC IIC T4 Gc; ATEX (EX) II 3G Ex nA nC IIC T4 Gc; cULus Class I, Div. 2, Group ABCD, T4
стандарт / для взрывозащиты	IECEx (IEC 60079-0, -15); ATEX (EN 60079-0, -15); cULus (UL 121201, CSA C22.2 No. 213-17)
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> • МЭК Ex • допуск для судостроения 	да да
допуск для судостроения	DNV GL, ABS
общество классификации судов	
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • DNV GL 	да да
Электромагнитная совместимость	
стандарт	
<ul style="list-style-type: none"> • для излучения помех • для помехоустойчивости 	EN 55022 класс B EN 61000-6-2
Условия окружающей среды	
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 3К3, 5 ... 95% без конденсации
Механика	
исполнение разъема питания	винтовой зажим
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • сверху • 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)

