

SITOP PSE200U/4X3-10A/CSC



Рисунок аналогичен

SITOP PSE200U 10 A  
 СЕЛЕКТИВНЫЙ МОДУЛЬ 4-  
 КАНАЛЬНЫЙ ВХОД: DC 24 В  
 ВЫХОД: DC 24 В/10 А НА  
 КАНАЛ РЕГУЛИРУЕМЫЙ  
 ВЫХОДНОЙ ТОК 3-10

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 24 В / ном. значение	40 A
Выход	
форма характеристики напряжения / на выходе	стабилизированное напряжение
формула выходного напряжения	$U_e - \text{ок. } 0,2 \text{ В}$
суммарный относительный допуск / напряжения / примечание	В соответствии с входным напряжением питания
число выходов	4
выходной ток / до 60°C / на каждый выход / расчетное значение	10 A
регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки	3 ... 10 A
вид регулирования порога срабатывания	с помощью потенциометра
характеристика изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>параллельное соединение выходов</li> <li>параллельное соединение оборудования</li> </ul>	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 [%]	99 %
мощность потерь [Вт] / при ном. значении выходного напряжения / при ном. значении выходного тока / типичный	10 W
коммутационная характеристика	
<ul style="list-style-type: none"> <li>отключения по току перегрузки</li> </ul>	$I_a = 1,0 \dots 1,5 \times \text{значение регулировки}$ , отключение примерно через 5 с

<ul style="list-style-type: none"> <li>ограничителя тока</li> <li>мгновенного отключения</li> </ul>	$I_a = 1,5 \times \text{значение регулировки}$ , отключение примерно тип. 100 мс $I_a > \text{значение регулировки}$ и $U_e < 20 \text{ V}$ , 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)
<b>Защита и контроль</b>	
исполнение устройства защиты / на входе	15 A на канал (без доступа)
исполнение индикатора / для штатного режима работы	3-х цветные светодиоды на каждый выход: зеленый светодиод "выход прокючен", 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)
<b>Безопасность</b>	
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
<b>Сертификаты</b>	
сертификат соответствия <ul style="list-style-type: none"> <li>маркировка CE</li> <li>допуск UL</li> <li>ATEX</li> </ul>	да да ; UL-Recognized (UL 2367) File E328600; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259 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); cCSAus (CSA C22.2 No. 213, No. 60079, ANSI/ISA 12.12.01, UL 60079)
сертификат соответствия <ul style="list-style-type: none"> <li>МЭК Ex</li> <li>допуск для судостроения</li> </ul>	да да
допуск для судостроения	DNV GL, ABS
общество классификации судов <ul style="list-style-type: none"> <li>American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>DNV GL</li> </ul>	да да
<b>Электромагнитная совместимость</b>	
стандарт <ul style="list-style-type: none"> <li>для излучения помех</li> <li>для помехоустойчивости</li> </ul>	EN 55022 класс B EN 61000-6-2
<b>Условия окружающей среды</b>	
окружающая температура <ul style="list-style-type: none"> <li>при эксплуатации</li> <li>при транспортировке</li> <li>при хранении</li> </ul>	-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
<b>Механика</b>	
исполнение разъема питания <ul style="list-style-type: none"> <li>на входе</li> <li>на выходе</li> <li>для сигнального контакта</li> <li>для вспомогательных контактов</li> </ul>	винтовой зажим +24 В: 2 винтовых зажима для 0,5 ... 16 мм <sup>2</sup> ; 0 В: 2 винтовых зажима для 0,5 ... 4 мм <sup>2</sup> Выход 1 ... 4: по 1 винтовому зажиму для 0,5 ... 4 мм <sup>2</sup> 3 винтовых зажима для 0,5 ... 4 мм <sup>2</sup> Удаленный сброс: 1 винтовой зажим для 0,5 ... 4 мм <sup>2</sup>
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"> <li>• вверху</li> <li>• внизу</li> <li>• слева</li> <li>• справа</li> </ul>	<p>50 mm</p> <p>50 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p>
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, T1-grey 3RT2900-1SB20
среднее время между отказами (MTBF) / при 40 °C	540 979 h
прочие указания	Технические характеристики соответствуют при номинальных значениях входного напряжения и окружающей температуры +25 °C (при отсутствии иных указаний)

