



Рисунок аналогичен

SITOP PSE200U/4X3-10A/CSC

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 В
входной ток при ном. значении входного напряжения 24 В ном. значение	40 А
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	10 А
регулируемый порог срабатывания по току токозависимого расцепителя перегрузки	3 ... 10 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 [%]	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> <li>ограничителя тока</li> <li>мгновенного отключения</li> </ul>	$I_a = 1,0 \dots 1,5$ x значение регулировки, отключение примерно через 5 с $I_a = 1,5$ x значение регулировки, отключение примерно тип. 100 мс $I_a >$ значение регулировки и $U_e < 20$ В, 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	15 А на канал (без доступа)
исполнение индикатора для штатного режима работы	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 сигнализации	Суммарный сигнальный контакт переключающий контакт, нагрузочная способность контактов 0,1 А/24 В пост. тока)
Безопасность	
гальваническая развязка между входом и выходом при	Нет

отключения	
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>	<p>Да</p> <p>Да; UL-Recognized (UL 2367) File E328600; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259</p> <p>Нет</p>
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• МЭК Ex</li> </ul>	Нет
вид сертификации сертификат CB	Да
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• допуск EAC</li> <li>• допуск для судостроения</li> </ul>	<p>Да</p> <p>Да</p>
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>	<p>Да</p> <p>Да</p>
<b>Электромагнитная совместимость</b>	
стандарт	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для излучения помех</li> <li>• для помехоустойчивости</li> </ul>	<p>EN 55022 класс B</p> <p>EN 61000-6-2</p>
<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>	<p>-25 ... +60 °C; при естественной конвекции (естественная конвекция)</p> <p>-40 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p>
экологическая категория согласно МЭК 60721	Климатический класс 3К3, 5 ... 95% без конденсации
<b>Механика</b>	
исполнение электрического соединения	винтовой зажим
<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>	<p>+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></p> <p>Выход 1 ... 4: по 1 винтовому зажиму для 0,5 ... 4 мм<sup>2</sup></p> <p>3 винтовых зажима для 0,5 ... 4 мм<sup>2</sup></p> <p>Удаленный сброс: 1 винтовой зажим для 0,5 ... 4 мм<sup>2</sup></p>
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>• сверху</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)

