



SITOP SEL1200/8X2-10A/EX

SITOP SEL1200 EX 10A selectivity module 8-channel switching characteristic input: 24 V DC/60 A output: 24 V DC/8 x 10 A threshold adjustable 2-10 A with monitoring interface

Вход	
вид сети "Интернет" на базе электросети	стабилизированное напряжение
напряжение питания при постоянном токе ном. значение	24 V
входное напряжение при постоянном токе	20,4 ... 30 V
перегрузочная способность по перенапряжению	35 B
входной ток при ном. значении входного напряжения 24 В ном. значение	60 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	8
выходной ток до 60°C на каждый выход расчетное значение	10 A
регулируемый порог срабатывания по току токозависимого расцепителя перегрузки	2 ... 10 A
вид регулирования порога срабатывания	с помощью потенциометра
характеристика изделия параллельное соединение выходов	Да
вид подключения выходов	Включение всех выходов после увеличения напряжения питания > 20 В, время задержки 25 мс, 200 мс, 500 мс или настройка „оптимальной нагрузки“ с помощью DIP-переключателя для последовательного включения
Коэффициент полезного действия	
КПД [%]	98 %
мощность потерь [Вт] при ном. значении выходного напряжения при ном. значении выходного тока типичный	18 W
коммутационная характеристика	
<ul style="list-style-type: none"> отключения по току перегрузки 	$I_a > 2,0 \times \text{значение регулировки}$, отключение примерно через 30 мс, $I_a > 1,8 \times \text{значение регулировки}$, отключение примерно через 0,1 с, $I_a > 1,5 \times \text{значение регулировки}$, отключение примерно через 1 с, $I_a > 1,0 \times \text{значение регулировки}$, отключение примерно через 5 с
<ul style="list-style-type: none"> мгновенного отключения 	$I_a > \text{значение регулировки}$ и $U_e < 20 \text{ В}$, отключение примерно через 8 мс
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	16 A на канал (без доступа)
исполнение индикатора для штатного режима работы	3-х цветные светодиоды на каждый выход: зеленый светодиод "выход проклучен", жёлтый светодиод "выход отключен вручную", красный светодиод "выход отключен из-за перегрузки по току"
исполнение коммутационного контакта для функции сигнализации	Потенциально-развязанный сигнальный выход состояния или суммарный сигнальный контакт (сигнал пульсации/паузы, анализируемый в модуле Simatic)
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
Сертификаты	
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> • маркировка CE • допуск UL • допуск CSA • ATEX 	<p>Да</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Да; IECEx Ex ec IIC T4 Gc; ATEX (EX) II 3G Ex ec IIC T4 Gc</p>
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> • МЭК Ex 	Да; IECEx Ex ec IIC T4 Gc; ATEX (EX) II 3G Ex ec IIC T4 Gc
вид сертификации сертификат CB	Да
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> • допуск EAC 	Да
Электромагнитная совместимость	
стандарт	
<ul style="list-style-type: none"> • для излучения помех • для помехоустойчивости 	<p>EN 61000-6-3</p> <p>EN 61000-6-2</p>
Условия окружающей среды	
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации • при транспортировке • при хранении 	<p>-25 ... +70 °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
Механика	
исполнение электрического соединения	Push-in
<ul style="list-style-type: none"> • на входе • на выходе • для сигнального контакта • для вспомогательных контактов 	<p>24V1, 24V2: push-in для 0,5 ... 16 мм²; 0V1, 0V2: push-in для 0,5 ... 4 мм²</p> <p>1 - 8: push-in для 0,5 ... 4 мм²</p> <p>13, 14: push-in для 0,2 ... 1,5 мм²</p> <p>RST: push-in для 0,2 ... 1,5 мм²</p>
ширина корпуса	45 mm
высота корпуса	135 mm
глубина корпуса	125 mm
монтажная ширина	45 mm
монтажная высота	225 mm
необходимое расстояние	
<ul style="list-style-type: none"> • сверху • снизу • слева • справа 	<p>45 mm</p> <p>45 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p>
масса нетто	0,3 kg
вид креплений	защёлкивается на профильной шине EN 60715 35x7,5/15
среднее время между отказами (MTBF) при 40 °C	925 000 h
прочие указания	Технические характеристики соответствуют при номинальных значениях входного напряжения и окружающей температуры +25 °C (при отсутствии иных указаний)

