



SITOP SEL1200/48V/4X1-10A

SITOP SEL1200 48 V 10 A selectivity module 4-channel with switching characteristic input: 48 V DC/40 A output: 48 V DC/4x 10 A threshold value adjustable 1-10 A with monitoring interface

Вход	
вид сети "Интернет" на базе электросети	стабилизированное напряжение
напряжение питания при постоянном токе ном. значение	48 V
входное напряжение при постоянном токе	40 ... 56 V
перегрузочная способность по перенапряжению	60 B
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 - 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 A
регулируемый порог срабатывания по току токозависимого расцепителя перегрузки	1 ... 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 > 31 В, время задержки 25 мс, 200 мс, 500 мс или настройка „оптимальной нагрузки“ с помощью DIP-переключателя для последовательного включения
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"> отключения по току перегрузки ограничителя тока мгновенного отключения 	$I_a = 1,0 \dots 1,5 \times$ значение регулировки, отключение примерно через 5 с $I_a = 1,5 \times$ значение регулировки, отключение примерно тип. 100 мс $I_a >$ значение регулировки и $U_e < 38$ В, отключение примерно через 0,5 мс
исполнение сброса	с помощью клавиши для данного выхода
функция дистанционного СБРОСА	потенциально не развязанный вход 24/48 В (уровень сигнала „высокий“ при > 15 В)
Защита и контроль	
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 пропущен", желтый 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 отключении	Нет
стандарт для безопасности	согласно EN 62368-1

класс защиты оборудования	класс III
степень защиты IP	IP20
Сертификаты	
сертификат соответствия	Да
<ul style="list-style-type: none"> • маркировка CE • допуск UL • допуск CSA • ATEX 	Да; UL-Recognized (UL 2367) File E328600; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259 Да; CSA 22.2 62368-1 Нет
сертификат соответствия	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • МЭК Ex 	Нет
вид сертификации сертификат CB	Да
сертификат соответствия	Да
<ul style="list-style-type: none"> • допуск EAC 	Да
Электромагнитная совместимость	
стандарт	
<ul style="list-style-type: none"> • для излучения помех • для помехоустойчивости 	EN 61000-6-3 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); +60 ... +70 °C: снижение номинальных значений 3%/K -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
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 	24V1, 24V2: push-in для 0,5 ... 16 мм ² ; 0V1, 0V2: push-in для 0,5 ... 4 мм ² 1 - 4: push-in для 0,5 ... 4 мм ² 13, 14: push-in для 0,2 ... 1,5 мм ² RST: push-in для 0,2 ... 1,5 мм ²
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 • внизу • слева • справа 	45 mm 45 mm 0 mm 0 mm
масса нетто	0,3 kg
вид креплений	защёлкивается на профильной шине EN 60715 35x7,5/15
среднее время между отказами (MTBF) при 40 °C	595 000 h
прочие указания	Технические характеристики соответствуют при номинальных значениях входного напряжения и окружающей температуры +25 °C (при отсутствии иных указаний)

