



SITOP SEL1400/8X2-10A

SITOP, 8-канальный модуль селективности с ограничивающей характеристикой SEL1400 10 A, Вход: =24 В/72 А Выход: =24 В/8х 10 А, порог регулирования 2-10 А, с интерфейсом для мониторинга

Вход	
вид сети "нтернет" 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 В
входной ток / при ном. значении входного напряжения 24 В / ном. значение	60 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	8
выходной ток / до 60°C / на каждый выход / расчетное значение	10 А
регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки	2 ... 10 А
вид регулирования порога срабатывания	с помощью потенциометра
характеристика изделия	
<ul style="list-style-type: none"> параллельное соединение выходов параллельное соединение оборудования 	да нет
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 	$I_a = 1,0 \dots 1,5$ x значение регулировки, отключение примерно через 5 с

<ul style="list-style-type: none"> ограничителя тока мгновенного отключения 	$I_a = 1,5 \times \text{значение регулировки}$, отключение примерно тип. 100 мс $I_a > \text{значение регулировки}$ и $U_e < 20 \text{ V}$, отключение примерно через 0,5 мс
исполнение сброса	с помощью клавиши для данного выхода
функция дистанционного СБРОСА	потенциально не развязанный вход 24 В (уровень сигнала „высокий“ при $> 15 \text{ В}$)
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 прокючен", 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 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 допуск CSA ATEX 	да да ; UL-Recognized (UL 2367) File E328600; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259 да ; CSA 22.2 60950-1 да ; IECEx Ex ec IIC T4 Gc; ATEX (EX) II 3G Ex ec IIC T4 Gc
сертификат соответствия <ul style="list-style-type: none"> МЭК Ex 	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 ... +70 °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 <ul style="list-style-type: none"> на входе на выходе для сигнального контакта для вспомогательных контактов 	Push-in 24V1, 24V2: Push-in для 0,5 ... 16 мм ² ; 0V1, 0V2: Push-in для 0,5 ... 4 мм ² 1 - 8: 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"> вверху внизу слева справа 	45 mm 45 mm 0 mm 0 mm
масса нетто	0,5 kg
вид креплений	защёлкивается на профильной шине EN 60715 35x7,5/15
среднее время между отказами (MTBF) / при 40 °C	363 000 h

прочие указания

Технические характеристики соответствуют при номинальных значениях входного напряжения и окружающей температуры +25 °C (при отсутствии иных указаний)

