



SITOP SELECT/МОДУЛЬ ДИАГНОСТИКИ/4X2-10A

SITOP SELECT МОДУЛЬ ДИАГНОСТИКИ 4-КАНАЛЬНЫЙ ВХОД: DC 24 В ВЫХОД: DC 24 В/10 А НА КАНАЛ РЕГУЛИРУЕМЫЙ ВЫХОДНОЙ ТОК 2-10

Вход	
вид сети "нтернет" на базе электросети	стабилизированное постоянное напряжение (SITOP select не пригоден для работы на модуле DC-USV 40 A (6EP1 931-2FC21/-2FC42))
напряжение питания при постоянном токе ном. значение	24 V
входное напряжение при постоянном токе	22 ... 30 V
перегрузочная способность по перенапряжению	35 B; 100 ms
входной ток при ном. значении входного напряжения 24 В ном. значение	40 A
Выход	
форма характеристики напряжения на выходе	стабилизированное напряжение
формула выходного напряжения	Ue - ок. 0,3 В
суммарный относительный допуск напряжения	В соответствии с входным напряжением питания
примечание	
число выходов	4
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	Нет
вид подключения выходов	Одновременное включение всех выходов после включения напряжения питания, программируемая выдержка времени 24 мс или 100 мс для последовательного включения выходов
Коэффициент полезного действия	
КПД [%]	97 %
мощность потерь [Вт] при ном. значении выходного напряжения при ном. значении выходного тока типичный	30 W
коммутационная характеристика	
• отключения по току перегрузки	Ia = 1,0 ... 1,3 x значение регулировки, отключение примерно через 5 с
• ограничителя тока	Ia = 1,3 x значение регулировки, отключение примерно через 50 ... 100 мс
• мгновенного отключения	Ia > значение регулировки и Ue < 20 V, отключение примерно через 0,5 мс
дифференциальный ток при отключении типичный	20 mA
исполнение сброса	с помощью клавиши на модуле
функция дистанционного СБРОСА	-
Защита и контроль	
исполнение устройства защиты на входе	Плоский предохранитель на каждый выход (поставляется совместно с предохранителем 15 A)

исполнение индикатора для штатного режима работы	2-х цветные светодиоды на каждый выход: зеленый светодиод "выход проключен", красный светодиод "выход отключен из-за перегрузки по току"
исполнение коммутационного контакта для функции сигнализации	Суммарный сигнальный контакт (замыкающий контакт, нагрузочная способность контактов 0,5 A/24 В пост. тока)
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	Да
• маркировка CE • допуск UL	Да; UL-Recognized (UL 2367) File E328600; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259
• ATEX	Нет
сертификат соответствия	Нет
• МЭК Ex	Да
вид сертификации сертификат CB	Да
сертификат соответствия	Да
• допуск EAC • допуск для судостроения	Нет
Электромагнитная совместимость	
стандарт	
• для излучения помех • для помехоустойчивости	EN 55022 класс B EN 61000-6-2
Условия окружающей среды	
окружающая температура	
• при эксплуатации • при транспортировке • при хранении	0 ... 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
Механика	
исполнение разъема питания	винтовой зажим
• на входе • на выходе • для сигнального контакта • для вспомогательных контактов	+24 В: 2 винтовых зажима для 0,5 ... 16 мм²; 0 В: 2 винтовых зажима для 0,5 ... 4 мм² Выход 1 ... 4: по 1 винтовому зажиму для 0,22 ... 4 мм² 2 винтовых зажима для 0,22 ... 4 мм² -
ширина корпуса	72 mm
высота корпуса	90 mm
глубина корпуса	90 mm
монтажная ширина	72 mm
монтажная высота	190 mm
необходимое расстояние	
• сверху • снизу • слева • справа	50 mm 50 mm 0 mm 0 mm
масса нетто	0,4 kg
вид креплений	защёлкивается на профильной шине EN 60715 35x7,5/15
компонент изделия входит в комплект поставки	4x плоских плавких предохранителя 15 A
среднее время между отказами (MTBF) при 40 °C	616 675 h
прочие указания	Технические характеристики соответствуют при номинальных значениях входного напряжения и окружающей температуры +25 °C (при отсутствии иных указаний)

