SIEMENS

Лист тех. данных 6EP1961-2BA00



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 В; 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 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	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 В, 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 А)
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 А/24 В пост. тока)
Безопасность	
гальваническая развязка между входом и выходом при отключении	Нет
стандарт для безопасности	согласно EN 60950-1 и EN 50178

© Copyright Siemens

класс защиты оборудования	класс III
степень защиты IP	IP20
Сертификаты	
● маркировка CE	Да
● допуск UL	Да; UL-Recognized (UL 2367) File E328600; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259
● допуск EAC	Да
● сертификат CB	Да
сертификат соответствия	
● МЭК Ex	Нет
● ATEX	Нет
допуск для судостроения	Нет
Электромагнитная совместимость	
стандарт	
● для излучения помех	EN 55022 класс B
● для помехоустойчивости	EN 61000-6-2
Условия окружающей среды	
окружающая температура	
● при эксплуатации	0 ... 60 °C; при естественной конвекции (естественная конвекция)
● при транспортировке	-40 ... +85 °C
● при хранении	-40 ... +85 °C
экологическая категория согласно МЭК 60721	Климатический класс 3K3, 5 … 95% без конденсации
Механика	
исполнение электрического соединения	винтовой зажим
● на входе	+24 В: 2 винтовых зажима для 0,5 ... 16 мм²; 0 В: 2 винтовых зажима для 0,5 ... 4 мм²
● на выходе	Выход 1 ... 4: по 1 винтовому зажиму для 0,22 ... 4 мм²
● для сигнального контакта	2 винтовых зажима для 0,22 ... 4 мм²
● для вспомогательных контактов	-
ширина корпуса	72 mm
высота корпуса	90 mm
глубина корпуса	90 mm
монтажная ширина	72 mm
монтажная высота	190 mm
необходимое расстояние	
● вверху	50 mm
● внизу	50 mm
● слева	0 mm
● справа	0 mm
вид креплений	защёлкивается на профильной шине EN 60715 35x7,5/15
● монтаж на DIN-рейку	Да
● монтаж на профильной шине для S7	Нет
● настенный монтаж	Нет
характеристика изделия корпуса секционируемый корпус	Да
масса нетто	0,4 kg
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)

© Copyright Siemens