

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

напряжение питания при постоянном токе ном. значение

входное напряжение при постоянном токе

перегрузочная способность по перенапряжению

входной ток при ном. значении входного напряжения 24 В ном. значение

стабилизированное постоянное напряжение (SITOP select не пригоден для работы на модуле DC-USV 40 A (6EP1 931-2FC21/-2FC42))

24 V

22 ... 30 V

35 B; 100 ms

40 A

Выход

форма характеристики напряжения на выходе

формула выходного напряжения

суммарный относительный допуск напряжения

примечание

число выходов

выходной ток до 60°C на каждый выход расчетное значение

регулируемый порог срабатывания по току токозависимого расцепителя перегрузки

вид регулирования порога срабатывания

характеристика изделия параллельное соединение выходов

вид подключения выходов

стабилизированное напряжение

U_e - ок. 0,3 В

В соответствии с входным напряжением питания

4

10 A

2 ... 10 A

с помощью потенциометра

Нет

Одновременное включение всех выходов после включения напряжения питания, программируемая выдержка времени 24 мс или 100 мс для последовательного включения выходов

Коэффициент полезного действия

КПД [%]

мощность потерь [Вт] при ном. значении выходного напряжения при ном. значении выходного тока типичный

коммутационная характеристика

- отключения по току перегрузки
- ограничителя тока
- мгновенного отключения

дифференциальный ток при отключении типичный

исполнение сброса

функция дистанционного СБРОСА

97 %

30 W

$I_a = 1,0 \dots 1,3 \times$ значение регулировки, отключение примерно через 5 с

$I_a = 1,3 \times$ значение регулировки, отключение примерно через 50 ... 100 мс

$I_a >$ значение регулировки и $U_e < 20$ V, отключение примерно через 0,5 мс

20 mA

с помощью клавиши на модуле

-

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	
- вверху - внизу - слева - справа	50 mm 50 mm 0 mm 0 mm
масса нетто	0,4 kg
вид креплений	защелкивается 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)

