



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 "интернет" 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 А
Выход	
форма характеристики напряжения / на выходе	стабилизированное напряжение
формула выходного напряжения	$U_e$ - 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 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"> <li>параллельное соединение выходов</li> <li>параллельное соединение оборудования</li> </ul>	нет да
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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>отключения по току перегрузки</li> </ul>	$I_a = 1,0 \dots 1,3$ x значение регулировки, отключение примерно через 5 с

<ul style="list-style-type: none"> <li>ограничителя тока</li> </ul>	la = 1,3 x значение регулировки, отключение примерно через 50 ... 100 мс
<ul style="list-style-type: none"> <li>мгновенного отключения</li> </ul>	la > 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	-
<b>Защита и контроль</b>	
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 (закрывающий контакт, нагрузочная способность контактов 0,5 A/24 В пост. тока)
<b>Безопасность</b>	
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
<b>Сертификаты</b>	
сертификат соответствия <ul style="list-style-type: none"> <li>маркировка CE</li> <li>допуск UL</li> <li>ATEX</li> </ul>	да да ; UL-Recognized (UL 2367) File E328600; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259 да ; ATEX (EX) II 3G Ex nA nC IIC T4 Gc; cCSAus Class I, Div. 2, Group ABCD, T4
стандарт / для взрывозащиты	ATEX (EN 60079-0, -15); cCSAus (CSA E60079-0, -15; UL 60079-0, -15; UL 1604)
сертификат соответствия <ul style="list-style-type: none"> <li>допуск для судостроения</li> </ul>	нет
<b>Электромагнитная совместимость</b>	
стандарт <ul style="list-style-type: none"> <li>для излучения помех</li> <li>для помехоустойчивости</li> </ul>	EN 55022 класс B EN 61000-6-2
<b>Условия окружающей среды</b>	
окружающая температура <ul style="list-style-type: none"> <li>при эксплуатации</li> <li>при транспортировке</li> <li>при хранении</li> </ul>	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
<b>Механика</b>	
исполнение разъема питания <ul style="list-style-type: none"> <li>на входе</li> <li>на выходе</li> <li>для сигнального контакта</li> <li>для вспомогательных контактов</li> </ul>	винтовой зажим +24 В: 2 винтовых зажима для 0,5 ... 16 мм <sup>2</sup> ; 0 В: 2 винтовых зажима для 0,5 ... 4 мм <sup>2</sup> Выход 1 ... 4: по 1 винтовому зажиму для 0,22 ... 4 мм <sup>2</sup> 2 винтовых зажима для 0,22 ... 4 мм <sup>2</sup> -
ширина / корпуса	72 mm
высота / корпуса	90 mm
глубина / корпуса	90 mm
монтажная ширина	72 mm
монтажная высота	190 mm
необходимое расстояние <ul style="list-style-type: none"> <li>вверху</li> <li>внизу</li> <li>слева</li> <li>справа</li> </ul>	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 А
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)

