



SITOP RED1200/REDM./DC24/48V/2X20A/EX

SITOP RED1200 redundancy module EX input/output: 24/48V DC/40 A Suitable for decoupling two SITOP power supplies with maximal per 20 A output current

Вход	
вид сети "нтернет" на базе электросети	Стабилизированное напряжение
напряжение питания	
• при постоянном токе	12 ... 48 V
входное напряжение	
• при постоянном токе	10 ... 58 V
Выход	
форма характеристики напряжения на выходе	стабилизированное напряжение
число выходов	1
выходное напряжение при постоянном токе ном. значение	24 V
формула выходного напряжения	$U_e - \text{ок. } 0,6 \text{ В}$
выходное напряжение	
• на выходе 1 при постоянном токе ном. значение	24 V
функция изделия выходное напряжение регулируется	Нет
выходной ток	
• ном. значение	40 A
характеристика изделия	
• параллельное соединение оборудования	Нет
Коэффициент полезного действия	
КПД [%]	97,5 %
мощность потерь [Вт]	
• при ном. значении выходного напряжения при ном. значении выходного тока типичный	25 W
• на холостом ходу макс.	0,1 W
Безопасность	
гальваническая развязка между входом и выходом	Нет
класс защиты оборудования	класс III
степень защиты IP	IP20
Сертификаты	
сертификат соответствия	
• маркировка CE	Да
• допуск UL	Да; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259
• допуск CSA	Да; CSA C22.2 No. 62368-1
• cCSAus, класс 1, раздел 2	Нет
• ATEX	Да
сертификат соответствия	
• МЭК Ex	Да
• NEC Class 2	Нет
• допуск ULhazloc	Нет
• допуск FM	Нет

сертификат соответствия допуск для судостроения	Нет
допуск для судостроения	в подготовке
общество классификации судов	
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • DNV GL • Регистр судоходства Ллойда (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (NK) 	<ul style="list-style-type: none"> Нет Нет Нет Нет Нет
Электромагнитная совместимость	
стандарт	
<ul style="list-style-type: none"> • для излучения помех • для помехоустойчивости 	<ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> -30 ... +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 электрического соединения	Клеммы push-in
<ul style="list-style-type: none"> • на входе • на выходе 	<ul style="list-style-type: none"> In1, In2: для 0,75 ... 16 мм² Out1: 0,75 ... 16 мм²
ширина корпуса	45 mm
высота корпуса	135 mm
глубина корпуса	125 mm
необходимое расстояние	
<ul style="list-style-type: none"> • вверху • внизу • слева • справа 	<ul style="list-style-type: none"> 45 mm 45 mm 0 mm 0 mm
масса нетто	0,51 kg
характеристика изделия корпуса секционируемый корпус	Да
вид креплений	защёлкивается на профильной шине EN 60715 35x7,5/15
среднее время между отказами (MTBF) при 40 °C	6 100 000 h
прочие указания	Технические характеристики соответствуют при номинальных значениях входного напряжения и окружающей температуры +25 °C (при отсутствии иных указаний)

