

Лист тех. данных

6EP1962-2BA00



SITOP PSE202U/PE3E.M./DC24V/100VA/NECCL2

SITOP PSE202U NEC CLASS 2 РЕЗЕРВНЫЙ МОДУЛЬ ВХОД/ВЫХОД:
24 В DC ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ДВУХ БЛОКОВ
ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ SITOP ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ОГРАНИЧЕНА
100 ВА

Вход

вид сети "Интернет" на базе электросети	Стабилизированное напряжение
напряжение питания	
• при постоянном токе	24 ... 24 V
входное напряжение	
• при постоянном токе	19 ... 29 V

Выход

форма характеристики напряжения на выходе	регулируемое постоянное напряжение без потенциала
выходное напряжение при постоянном токе ном. значение	24 V
формула выходного напряжения	Ue - ок. 0,5 V
выходное напряжение	
• на выходе 1 при постоянном токе ном. значение	24 V
функция изделия выходное напряжение регулируется	Нет
исполнение индикатора для штатного режима работы	Светодиод зелёный для "обоих напряжений на входе > порог переключения"; светодиод красный для "как минимум одного напряжения на входе < порог переключения" или "отключения выхода"
вид сигнала на выходе	беспотенциальный контакт реле (нагрузочная способность контакта 6 A/42 В переменного тока, постоянный ток 30 В, но не более 100 ВА): Контакт закрыт, если одно или оба напряжения на входе < порога переключения, либо выход отключен. Диапазон регулировки порога переключения 20 В ±0,5 В ... 25 В ±0,5 В
выходной ток	
• ном. значение	3,8 A
• расчетный диапазон	3,5 A; 4,3 A при 19 V, 2,8 A при 28,5 V; максимальный суммарный ток в случае неисправности в соответствии с NEC class 2 ограничение 8 A

Коэффициент полезного действия

КПД [%]	94,8 %
мощность потерь [Вт]	
• при ном. значении выходного напряжения при ном. значении выходного тока типичный	5 W

- на холостом ходу макс.

2 W

Безопасность

гальваническая развязка	да, SELV по EN 60950-1 (контакт реле)
класс защиты оборудования	класс III
степень защиты IP	IP20

Сертификаты

сертификат соответствия	
• маркировка CE	Да

- допуск UL

Да

Да; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; UL-Recognized (UL 60950-1, NEC class 2), File E151273

• допуск CSA	Да; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; UL-Recognized (UL 60950-1, NEC class 2), File E151273
• cCSAus, класс 1, раздел 2	Нет
• ATEX	Нет
сертификат соответствия	
• МЭК Ex	Нет
• NEC Class 2	Да
• допуск ULhazLoc	Нет
• допуск FM	Нет
вид сертификации сертификат СВ	Нет
сертификат соответствия	
• допуск ЕАС	Да
• допуск C-Tick	Нет
сертификат соответствия допуск для судостроения	Нет
допуск для судостроения	-
общество классификации судов	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Нет
• Bureau Veritas (BV)	Нет
• DNV GL	Нет
• Регистр судоходства Ллойда (LRS)	Нет
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Нет

Электромагнитная совместимость

стандарт	
• для излучения помех	EN 55022 класс В
• для помехоустойчивости	EN 61000-6-2

Условия окружающей среды

окружающая температура	
• при эксплуатации	-20 ... +70 °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 разъема питания	
• на входе	винтовой зажим
• для вспомогательных контактов	вход, выход и земля: съёмный винтовой зажим, по 1 x 0,5 ... 2,5 mm ² одно-/тонкопроволочный
ширина корпуса	Контакт реле: 2 винтовому зажиму для 0,5 ... 2,5 mm ² одно-/тонкопроволочному
высота корпуса	30 mm
глубина корпуса	80 mm
необходимое расстояние	100 mm
• вверху	
• внизу	50 mm
• слева	50 mm
• справа	0 mm
масса нетто	0 mm
характеристика изделия корпуса секционируемый корпус	0,125 kg
вид креплений	Да
электрические принадлежности	защелкивается на профильнойшине EN 60715 35x7,5/15
среднее время между отказами (MTBF) при 40 °C	Съемная пружинная клемма 6EP1971-5BA00
прочие указания	678 210 h
	Технические характеристики соответствуют при номинальных значениях входного напряжения и окружающей температуры +25 °C (при отсутствии иных указаний)

