



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	
Вход	Стабилизированное напряжение
напряжение питания	
• при постоянном токе	24 ... 24 V
входное напряжение	
• при постоянном токе	19 ... 29 V
Выход	
Выход	регулируемое постоянное напряжение без потенциала
Номинальное значение напряжения U _a Nenn DC	24 V
• Выходное напряжение	U _e - ок. 0,5 В
функция изделия выходное напряжение регулируется	нет
Индикаторное табло	Светодиод зелёный для "обоих напряжений на входе > порог переключения"; светодиод красный для "как минимум одного напряжения на входе < порог переключения" или "отключения выхода"
Сигнализация	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
Номинальная величина тока I _a ном.	3,8 А
Диапазон тока	3,5 А
• примечание	4,3 А при 19 В, 2,8 А при 28,5 В; максимальный суммарный ток в случае неисправности в соответствии с NEC class 2 ограничение 8 А
Коэффициент полезного действия	
Коэффициент полезного действия при номинальном U _a , номинальное I _a , ок.	94,8 %
Потеря мощности при номинальном U _a , номинальное I _a , ок.	5 W
мощность потерь [Вт] на холостом ходу макс.	2 W
Безопасность	
гальваническая развязка	да, SELV по EN 60950-1 (контакт реле)

Класс защиты	класс III
Класс защиты (EN 60529)	IP20
Сертификаты	
Маркировка CE	да
Допуск UL/cUL (CSA)	cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; UL-Recognized (UL 60950-1, NEC class 2), File E151273
Взрывозащита	-
сертификат соответствия NEC Class 2	да
разрешение FM	-
Допуск CB	нет
сертификат соответствия допуск EAC	да
Разработка в судостроении	-
Электромагнитная совместимость	
Излучение помех (эмиссия)	EN 55022 класс B
Помехоустойчивость (иммунитет)	EN 61000-6-2
Условия окружающей среды	
окружающая температура	
• при эксплуатации	-20 ... +70 °C
— примечание	при естественной конвекции (естественная конвекция)
• при транспортировке	-40 ... +85 °C
• при хранении	-40 ... +85 °C
Класс влагозащиты согласно EN 60721	Климатический класс 3K3, 5 ... 95% без конденсации
Механика	
Техника электропитания	винтовой зажим
Подключения	
• вход сети	вход, выход и земля: съёмный винтовой зажим, по 1 x 0,5 ... 2,5 мм ² одно-/тонкопроволочный
• вспомогательные контакты	Контакт реле: 2 винтовому зажиму для 0,5 ... 2,5 мм ² одно-/тонкопроволочному
ширина корпуса	30 mm
высота корпуса	80 mm
глубина корпуса	100 mm
необходимое расстояние	
• сверху	50 mm
• внизу	50 mm
• слева	0 mm
• справа	0 mm
Вес, ок.	0,125 kg
характеристика изделия корпуса секционированный корпус	да
Установка	защёлкивается на профильной шине EN 60715 35x7,5/15
электрические принадлежности	Съёмная пружинная клемма 6EP1971-5BA00
среднее время между отказами (MTBF) при 40 °C	678 210 h
прочие указания	Технические характеристики соответствуют при номинальных значениях входного напряжения и окружающей температуры +25 °C (при отсутствии иных указаний)

