

наименование типа изделия



Электропитание SCALANCE PS9230 PoE

SCALANCE PS9230 PoE Источник питания PoE, Вход 120/230 В переменного тока, Выход 54 В постоянного тока до 1,6 А NEC Class 2.

тип электропитания

Вход: 120/230 В пер. тока, выход: 54 В пост. тока/1,6 А, NEC CLASS 2

пригодность к использованию

Электропитание для PoE

электрические характеристики / вход

форма характеристики напряжения / на входе
напряжение питания / ном. значение
напряжение питания / расчетное значение
тип напряжения / напряжения питания
потребляемый ток / при ном. значении напряжения питания / макс.
исполнение входа / широкодиапазонный вход
категория перенапряжения
время автономной работы / при ном. значении выходного тока / при отказе сети / мин.
частота сети
 • 50 Гц
 • 60 Гц
 • 1 / ном. значение
 • 2 / ном. значение
частота сети
входной ток / при ном. значении входного напряжения 230 В / ном. значение
ограничение тока / тока включения / при 25 °C / макс.
исполнение устройства защиты / на входе

пер. ток, 1-фазн.
230 V
85 ... 264 V
перем. ток
1 A

Да
Категория II
50 ms

Да
Да
50 Hz
60 Hz
47 ... 63 Hz
1 A
35 A
Предохранитель T 3,15 A, впаиваемый

электрические характеристики / выход

форма характеристики напряжения / на выходе
выходное напряжение / при постоянном токе / ном. значение
исполнение индикатора / для штатного режима работы
характеристика выходного напряжения / при включении
время задержки пуска / макс.
время нарастания напряжения / выходного напряжения / макс.
выходной ток
 • ном. значение
 • расчетный диапазон
отдаваемая активная мощность / типичный
характеристика изделия / параллельное соединение каналов
число параллельно подключенных устройств / для

Регулируемое беспотенциальное напряжение постоянного тока, диапазон регулировки от 48 до 54 В
54 V

Зеленый светодиод для питания пост. тока «В порядке»
Отклонение напряжения $U_a < 2 \%$

1,5 s
15 ms

1,6 A
0 ... 1,8 A
86 W
Нет
0

увеличения мощности	
КПД [%]	89 %
мощность потерь [Вт]	11 W
электрические характеристики / регулирование	
суммарный относительный допуск / напряжения	1 %
остаточная пульсация / макс.	0,05 V
пик напряжения / макс.	0,2 V
относительная точность регулирования / выходного напряжения	
при медленных отклонениях входного напряжения	0,2 %
при медленных отклонениях омической нагрузки	0,5 %
при скачке омической нагрузки 50/100/50 % / типичный	0,5 %
при быстрых колебаниях входного напряжения на +/- 15 % / типичный	0,3 %
время регулирования	
при скачке нагрузки с 50 % до 100 % / типичный	0,5 ms
при скачке нагрузки с 100 % до 50 % / типичный	0,5 ms
электрические характеристики / защита и контроль	
исполнение защиты от перенапряжений / на выходе	< 60 V
порог срабатывания при ограничении тока / типичный	1,7 A
характеристика выхода / устойчивый к коротким замыканиям	Да
исполнение защиты от коротких замыканий	Электронное отключение, самостоятельный повторный запуск
электрические характеристики / безопасность	
гальваническая развязка / между входом и выходом	Да
гальваническая развязка	выходное напряжение SELV Ua по EN 60950-1
класс защиты оборудования	Класс I
ток утечки	
макс.	3,5 mA
типичный	2 mA
интерфейсы	
число электрических соединений	
для источника питания	3
для сигнального контакта	2
исполнение разъема питания	
для сигнального контакта	Винтовые клеммы 0,5–2,5 мм ²
на входе	PE/N/L, винтовые клеммы 0,5–2,5 мм ²
на выходе	2 x +/2 x –, винтовые клеммы 0,5–2,5 мм ²
сигнальные входы/выходы	
компонент изделия / сигнальный контакт	Да
исполнение реле	Замыкающий контакт
рабочее напряжение / сигнальных контактов	
при постоянном токе / ном. значение	24 V
при постоянном токе / макс.	60 V
рабочий ток / сигнальных контактов	
при постоянном токе / макс.	0,3 A
при постоянном токе / при 30 В / макс.	0,3 A
конструкция, размеры и масса	
ширина	42 mm
высота	125 mm
глубина	125 mm
масса нетто	0,5 kg
характеристика изделия / корпуса / секционированный корпус	Да
вид креплений	
для монтажа в 19-дюймовые стойки	Нет
настенный монтаж	Нет
35 мм, монтаж на DIN-рейку	Да
монтаж на профильной шине для S7-300	Нет
окружающие условия	
окружающая температура	

• при эксплуатации • при хранении • при транспортировке • примечание относительная атмосферная влажность / при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс. экологическая категория / согласно МЭК 60721 степень защиты IP	-40 ... +70 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C Конвекция 95 % Климатический класс 3K3, без конденсации IP20
нормы, спецификации, допуски	
стандарт • для безопасности / от CSA и UL • для излучения помех • для помехоустойчивости сертификат соответствия • маркировка CE • допуск C-Tick	cULus listed (UL508, CSA C22.2 № 107.1) EN 61000-6-4: 2007 EN 61000-6-2 EN 61000-6-4: 2007 Да Да
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка • на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool • на веб-сайт: промышленная связь • на веб-сайт: Industry Mall • на веб-сайт: Information and Download Center • на веб-сайт: база данных изображений • на веб-сайт: менеджер скачивания CAx • на веб-сайт: Industry Online Support	http://www.siemens.com/snst http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
последнее изменение:	28.10.2021 