

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	пер. ток, 1-фазн.
напряжение питания / ном. значение	230 V
напряжение питания / расчетное значение	85 ... 264 V
тип напряжения / напряжения питания	перем. ток
потребляемый ток / при ном. значении напряжения питания / макс.	1 А
исполнение входа / широкодиапазонный вход	Да
категория перенапряжения	Категория II
время автономной работы / при ном. значении выходного тока / при отказе сети / мин.	50 ms
частота сети	
• 50 Гц	Да
• 60 Гц	Да
• 1 / ном. значение	50 Hz
• 2 / ном. значение	60 Hz
частота сети	47 ... 63 Hz
входной ток / при ном. значении входного напряжения 230 В / ном. значение	1 А
ограничение тока / тока включения / при 25 °C / макс.	35 А
исполнение устройства защиты / на входе	Предохранитель Т 3,15 А, впаиваемый
электрические характеристики / выход	
форма характеристики напряжения / на выходе	Регулируемое беспотенциальное напряжение постоянного тока, диапазон регулировки от 48 до 54 В
выходное напряжение / при постоянном токе / ном. значение	54 V
исполнение индикатора / для штатного режима работы	Зеленый светодиод для питания пост. тока «В порядке»
характеристика выходного напряжения / при включении	Отклонение напряжения $U_a < 2\%$
время задержки пуска / макс.	1,5 s
время нарастания напряжения / выходного напряжения / макс.	15 ms
выходной ток	
• ном. значение	1,6 А
• расчетный диапазон	0 ... 1,8 А
отдаваемая активная мощность / типичный	86 W
характеристика изделия / параллельное соединение каналов	Нет
число параллельно подключенных устройств / для увеличения мощности	0
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	
<ul style="list-style-type: none"> при медленных отклонениях входного напряжения при медленных отклонениях омической нагрузки при скачке омической нагрузки 50/100/50 % / типичный при быстрых колебаниях входного напряжения на +/- 15 % / типичный 	0,2 % 0,5 % 0,5 % 0,3 %
время регулирования	
<ul style="list-style-type: none"> при скачке нагрузки с 50 % до 100 % / типичный при скачке нагрузки с 100 % до 50 % / типичный 	0,5 ms 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	
<ul style="list-style-type: none"> макс. типичный 	3,5 mA 2 mA
интерфейсы	
число электрических соединений	
<ul style="list-style-type: none"> для источника питания для сигнального контакта 	3 2
исполнение электрического соединения	
<ul style="list-style-type: none"> для сигнального контакта на входе на выходе 	Винтовые клеммы 0,5–2,5 мм ² PE/N/L, винтовые клеммы 0,5–2,5 мм ² 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	
<ul style="list-style-type: none"> при постоянном токе / ном. значение при постоянном токе / макс. 	24 V 60 V
рабочий ток / сигнальных контактов	
<ul style="list-style-type: none"> при постоянном токе / макс. при постоянном токе / при 30 В / макс. 	0,3 A 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	
<ul style="list-style-type: none"> для монтажа в 19-дюймовые стойки настенный монтаж 35 мм, монтаж на DIN-рейку монтаж на профильной шине для S7-300 	Нет Нет Да Нет
окружающие условия	
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> при эксплуатации при хранении при транспортировке 	-40 ... +70 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C

• примечание	Конвекция
относительная атмосферная влажность / при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.	95 %
экологическая категория / согласно МЭК 60721	Климатический класс 3К3, без конденсации
степень защиты IP	IP20
нормы, спецификации, допуски	
стандарт	
• для безопасности / от CSA и UL	cULus listed (UL508, CSA C22.2 № 107.1)
• для излучения помех	EN 61000-6-4: 2007
• для помехоустойчивости	EN 61000-6-2
сертификат соответствия	EN 61000-6-4: 2007
• маркировка CE	Да
• допуск C-Tick	Да
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/snst
• на веб-сайт: промышленная связь	http://www.siemens.com/simatic-net
• на веб-сайт: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• на веб-сайт: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• на веб-сайт: база данных изображений	http://automation.siemens.com/bilddb
• на веб-сайт: менеджер скачивания САХ	http://www.siemens.com/cax
• на веб-сайт: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

последнее изменение:

28.10.2021 