

наименование типа изделия



Электропитание SCALANCE PS924 PoE

SCALANCE PS924 PoE Источник питания PoE, Вход 24 В постоянного тока, Выход 54 В постоянного тока до 1,6 А NEC Class 2.

тип электропитания	Вход: 24 В пост. 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	пост. ток
напряжение питания / ном. значение	24 V
напряжение питания / расчетное значение	19,2 ... 28,8 V
тип напряжения / напряжения питания	пост. ток
потребляемый ток / при ном. значении напряжения питания / макс.	4,1 А
исполнение входа / широкодиапазонный вход	Нет
время автономной работы / при ном. значении выходного тока / при отказе сети / мин.	5 ms
ограничение тока / тока включения / при 25 °C / макс.	10 А
исполнение устройства защиты / на входе	Предохранитель Т 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 [%]	86 %
мощность потерь [Вт]	14 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 • при скачке омической нагрузки 50/100/50 % / типичный • при быстрых колебаниях входного напряжения на +/- 15 % / типичный	0,5 % 0,5 % 0,3 %
время регулирования • 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 U _a по EN 60950-1
класс защиты оборудования	Класс III
ток утечки • макс. • типичный	3,5 mA 0 mA
интерфейсы	
число электрических соединений • для источника питания • для сигнального контакта	3 2
исполнение электрического соединения • для сигнального контакта • на входе • на выходе	Винтовые клеммы 0,5–2,5 мм ² FE/ +/–, 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 • при постоянном токе / ном. значение • при постоянном токе / макс.	24 V 60 V
рабочий ток / сигнальных контактов • при постоянном токе / макс. • при постоянном токе / при 30 В / макс.	0,3 A 0,3 A
конструкция, размеры и масса	
ширина	483 mm
высота	43,6 mm
глубина	150 mm
масса нетто	0,5 kg
характеристика изделия / корпуса / секционированный корпус	Да
вид креплений • 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 • при эксплуатации • при хранении • при транспортировке • примечание	-40 ... +70 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C Конвекция
относительная атмосферная влажность / при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.	95 %
экологическая категория / согласно МЭК 60721	Климатический класс 3K3, 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 • для помехоустойчивости	EN 61000-6-4: 2007 EN 61000-6-2
сертификат соответствия • маркировка CE • допуск C-Tick	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 САХ • 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 