

Лист тех. данных

6GK5204-0BA00-2YF2



SCALANCE XF204 DNA промышленный управляемый IE Y-коммутатор, 2 шинных адаптера BA 2xRJ45 HA (6DL1193-6AR00-0AA0) в сборе, 4х электрических RJ45 порта 10/100 Мбит/с, 2х порта для шинных адаптеров, диагностический выход с кнопкой сброса ошибок, резервированное питание 24В постоянного тока, PROFINET-устройство, расширенный температурный диапазон (от -40°C до +70°C), конформное покрытие, электронное руководство на DVD, поддержка C-plug модуля (приобретается отдельно), поставляется с шинными адаптерами.

наименование типа изделия		SCALANCE XF204-2DNA
опции изделия		XF-200, базовое устройство с установленными адаптерами шины
скорость передачи		
скорость передачи		10 Mbit/s, 100 Mbit/s
интерфейсы / для связи / макс. комплектация модульных устройств		
число электрических портов / макс.		4
число оптических портов / макс.		2
интерфейсы / для связи / интегрированный		
число электрических соединений		4
• для сетевых компонентов или оконечных устройств		
интерфейсы / прочие		
число электрических соединений		1
• для сигнального контакта		1
• для источника питания		
исполнение разъема питания		2-контактный клеммный блок
• для сигнального контакта		2-контактный клеммный блок
• для источника питания		
исполнение сменного носителя информации		Да
• C-образный штекер		
сигнальные входы/выходы		
рабочее напряжение / сигнальных контактов		24 V
• при постоянном токе / ном. значение		
рабочий ток / сигнальных контактов		0,1 A
• при постоянном токе / макс.		
напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь		
тип напряжения / 1 / напряжения питания		DC
• напряжение питания / 1 / ном. значение		24 V
• мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение		8,6 W
• напряжение питания / 1 / расчетное значение		19,2 ... 28,8 V
• потребляемый ток / 1 / макс.		0,36 A
• исполнение разъема питания / 1 / для источника питания		2-контактный клеммный блок
• компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания		Да
• исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания		2,5 A (без возможности замены пользователем)
окружающие условия		
окружающая температура		-40 ... +70 °C
• при эксплуатации		-40 ... +85 °C
• при хранении		

• при транспортировке	-40 ... +85 °C
относительная атмосферная влажность	
• при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.	95 %
степень защиты IP	IP20
конструкция, размеры и масса	
конструкция	Компактная конструкция
ширина	100 mm
высота	117 mm
глубина	74 mm
масса нетто	0,25 kg
вид креплений	
• 35 мм, монтаж на DIN-рейку	Да
• настенный монтаж	Нет
• монтаж на профильной шине для S7-300	Нет
• монтаж на профильной шине для S7-1500	Нет
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
каскадное подключение в резервированном кольце / при времени реконфигурации <0,3 с	50
каскадное подключение при структуре типа звезда	Любые (зависит только от времени распространения сигнала)
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
функция изделия	
• CLI	Да
• веб-управление	Да
• поддержка MIB	Да
• TRAPs по электронной почте	Да
• конфигурирование с помощью STEP 7	Да
• дублирование трафика	Да
• многопортовое отражение	Да
• диагностика PROFINET IO	Да
класс соответствия PROFINET	В
функция изделия / с коммутационным управлением	Да
протокол / поддерживается	
• Telnet	Да
• HTTP	Да
• HTTPS	Да
• TFTP	Да
• FTP	Нет
• BOOTP	Нет
• DCP	Да
• LLDP	Да
• SNMP v1	Да
• SNMP v2	Да
• SNMP v3	Да
функция идентификации и техобслуживания	
• I&M0 - информация об устройстве	Да
• I&M1 - идентификатор установки/ места	Да
функции изделия / диагностика	
функция изделия	
• диагностика портов	Да
• статистика размеров пакетов	Да
• статистика типов пакетов	Да
• статистика ошибок	Да
функции изделия / DHCP	
функция изделия	
• клиент DHCP	Да
функции изделия / резервирование	
функция изделия	
• устройства PROFINET IO / поддерживается / системное резервирование PROFINET	Да
• кольцевое резервирование	Да
• High Speed Redundancy Protocol (HRP)	Да
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) с	Да

менеджером резервирования	
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) с холодным резервированием	Да
протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)	Да
функция изделия	
• Media Redundancy Protocol (MRP) с менеджером резервирования	Да
• Media Redundancy Protocol for Planned Duplication (MRPD)	Нет
• устройства PROFINET IO / поддерживается / функция H-Sync-Forwarding	Да
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ применение в сети PRP	Нет
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA)	Нет
• пассивное прослушивание	Да
функции изделия / безопасность	
протокол / поддерживается	
• SSH	Да
функции изделия / время	
функция изделия	
• поддержка SICLOCK	Нет
протокол / поддерживается	
• NTP	Нет
• SNTP	Да
нормы, спецификации, допуски	
информационная безопасность промышленных систем автоматизации / согласно МЭК 62443-4-2:2019	Да
справочный идентификатор	
• согласно МЭК 81346-2:2009	KF
• согласно МЭК 81346-2:2019	KFE
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
сведения о безопасности	
информация о безопасности	Компания Siemens предлагает продукцию и решения с функциями промышленной безопасности Industrial Security, обеспечивающими надежную и безопасную работу установок, систем, оборудования, устройств и/или сетей. Они представляют собой важные компоненты в единой концепции промышленной безопасности. Поэтому продукция и решения Siemens постоянно совершенствуются. Компания Siemens рекомендует регулярно узнавать об обновлениях продукции. Для обеспечения надежной и безопасной работы продукции и решений Siemens рекомендуется принимать соответствующие меры защиты (например, концепция сегментной защиты) и интегрировать каждый компонент в единую концепцию промышленной безопасности, соответствующую последнему уровню развития техники. При этом следует обращать внимание на используемое оборудование других производителей. Дополнительную информацию о промышленной безопасности можно получить по ссылке http://www.siemens.com/industrialsecurity . Чтобы постоянно получать информацию об обновлениях нашей продукции, подпишитесь на рассылку для конкретного типа продукции. Дополнительную информацию можно получить по ссылке http://support.automation.siemens.com . (V3.4)

последнее изменение:

07.02.2023 