



SIPLUS NET, коммутатор SCALANCE XC216-4C, рабочая температура -40 ... +70°C, с конформным покрытием, на основе 6GK5216-2BS00-2AC2 . управляемый IE-коммутатор L2; 12 портов RJ45 10/100 Мбит/с; 4 комбо-порта 1000 Мбит/с (либо SFP 1000 Мбит/с либо порты RJ45 10/100/1000 Мбит/с могут быть использованы); 1х консольный порт; диагностические LED, резервированное питание, температурный диапазон -40 ... +70°C; Монтаж: стандартная DIN-рейка/профильные шины S7/настенный. Функции резервирования, офисные функции (RSTP, VLAN,...); PROFINET IO Device; совместим с(*)

наименование типа изделия	SIPLUS NET SCALANCE XC216-4C
скорость передачи	
скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
интерфейсы / для связи / интегрированный	
число электрических соединений для сетевых компонентов или оконечных устройств	16; RJ45
число портов RJ45 10/100 Мбит/с / интегрированный с фиксирующим запячком для разгрузки от натяжения	12
число портов RJ45 10/100/1000 Мбит/с / интегрированный	4
число комбинированных портов / с интерфейсом RJ45 для втычного оптического трансивера	4; 1000 MBit/s SFPs
интерфейсы / для связи / втычной	
число электрических соединений для SFP	4; 1000 MBit/s
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений - для консоли управления - для сигнального контакта - для источника питания	1 1 1
исполнение разъема питания - для консоли управления - для сигнального контакта - для источника питания	RJ11 2-контактный клеммный блок 3-контактный клеммный блок, стационарная установка
исполнение сменного носителя информации C-образный штекер	Да
сигнальные входы/выходы	
рабочее напряжение / сигнальных контактов при постоянном токе / ном. значение	24 V
напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь	
тип напряжения / 1 / напряжения питания - напряжение питания / 1 / ном. значение - мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение - напряжение питания / 1 / расчетное значение	DC 24 V 13,2 W 9,6 ... 31,2 V
тип напряжения / 4 / напряжения питания потребляемый ток / 4 / при ном. значении напряжения питания / макс.	0,55 A
окружающие условия	
окружающая температура / при горизонтальном	-40 ... +70 °C

монтажном положении / при эксплуатации	-40 ... +70 °C
окружающая температура / при хранении и транспортировке	5000 m
высота над уровнем моря / при высоте над уровнем моря / макс.	100 %; допустимая относительная влажность, включая конденсацию/замораживание (при наличии конденсата ввод в эксплуатацию не выполняется), горизонтальное монтажное положение
относительная атмосферная влажность	Да; включая капли дизельного топлива и масла в воздухе
с конденсацией / согласно МЭК 60068-2-38 / макс.	Тмин. ... Тмакс. при 1140 ... 795 гПа (-1000 ... +2000 м)//Тмин. ... (Тмакс. – 10 К) при 795 ... 658 гПа (+2000 ... +3500 м)//Тмин. ... (Тмакс. – 20 К) при 658 ... 540 гПа (+3500 ... +5000 м)
химическая стойкость / против обычных смазочно-охлаждающих жидкостей	Да; Класс 3B2, споры плесени, грибов, губок (за исключением фауны); класс 3B3 по запросу
окруж. условия / относительно окружающей температуры - атмосферного давления - высоты над уровнем моря	Да; Класс 6B2, споры плесени, грибов, губок (за исключением фауны)
стойкость к биологически активным веществам	Да; Класс 3C4 (RH < 75 %), включая солевой туман, согласно EN 60068-2-52 (степень жесткости 3) *
- совместимость согласно EN 60721-3-3 - совместимость согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6C3 (RH < 75 %), включая солевой туман, согласно EN 60068-2-52 (степень жесткости испытания 3)*
стойкость к химически активным веществам	Да; Класс 3S4, включая песок, пыль*
- совместимость согласно EN 60721-3-3 - совместимость согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6S3, включая песок, пыль*
стойкость к механически активным веществам	* Входящие в объем поставки заглушки во время эксплуатации должны закрывать неиспользуемые разъемы!
экологическая категория / согласно МЭК 60721 / примечание	Да; Класс 2 для высокого уровня доступности
покрытие / для укомплектованных печатных плат / согласно EN 61086	Да; Защита типа 1
исполнение покрытия	Да; за время эксплуатации цвет покрытия может измениться
защита от загрязнений согласно EN 60664-3	Да; Conformal Coating (однородное покрытие), класс А
способ проверки / покрытия / согласно MIL-I-46058C	IP20
соответствие изделия / покрытия / Изоляционные компаунды для защиты печатных плат. Параметры и методы испытаний согласно IPC-CC-830A	
степень защиты IP	
конструкция, размеры и масса	
конструкция	Компактная конструкция
ширина	140 mm
высота	150 mm
глубина	125 mm
масса нетто	1,2 kg
материал / корпуса	Поликарбонат (PC-GF10)/алюминиевое литье под давлением
вид креплений	Да
35 мм, монтаж на DIN-рейку - настенный монтаж - монтаж на профильной шине для S7-300 - 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)
функция изделия / QoS согласно DSCP	Да
характеристика изделия	Нет
- сквозная коммутация - буферизованная коммутация	Да
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
функция изделия	Да
- CLI - веб-управление - поддержка MIB - TRAPs по электронной почте - конфигурирование с помощью STEP 7	Да

• RMON • сервер SMTP • дублирование трафика • многопортовое отражение • CoS • диагностика PROFINET IO	Да	
класс соответствия PROFINET	Нет	
функция изделия / с коммутационным управлением	Да	
длина телеграммы / при Ethernet / макс.	Да	
протокол / поддерживается	1632 byte	
• Telnet • HTTP • HTTPS • TFTP • BOOTP • GMRP • DCP • LLDP • EtherNet/IP • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v3 • IGMP (отслеживание/ генератор запросов)	Да	
функция идентификации и техобслуживания	Да	
• I&M0 - информация об устройстве • I&M1 - идентификатор установки/ места	Да	
функции изделия / диагностика		
функция изделия		
• диагностика портов • статистика размеров пакетов • статистика типов пакетов • статистика ошибок • SysLog	Да	
	Да	
	Да	
	Да	
	Да	
функции изделия / VLAN		
функция изделия		
• VLAN - port based • VLAN - protocol based • VLAN - IP based	Да	
число VLAN / макс.	Нет	
число динамических VLAN / макс.	Нет	
число VLAN / при кольцевом резервировании (HRP; MRP; резервное сопряжение)	257	
протокол / поддерживается / GVRP	257	
	35	
	Да	
функции изделия / DHCP		
функция изделия		
• сервер DHCP • клиент DHCP • DHCP опция 82 • DHCP опция 66 • DHCP опция 67	Да	
	Да	
	Да	
	Да	
	Да	
функции изделия / резервирование		
функция изделия		
• устройства PROFINET IO / поддерживается / системное резервирование PROFINET • кольцевое резервирование • High Speed Redundancy Protocol (HRP) • High Speed Redundancy Protocol (HRP) с менеджером резервирования • High Speed Redundancy Protocol (HRP) с холодным резервированием	Да	
протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)	Да	
функция изделия	Да	
• Media Redundancy Protocol (MRP) с менеджером	Да	

резервирования	
• устройства PROFINET IO / поддерживается / функция H-Sync-Forwarding	Да
• метод резервирования STP	Да
• метод резервирования RSTP	Да
• метод резервирования MSTP	Да
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ применение в сети PRP	Да
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA)	Нет
• пассивное прослушивание	Да
протокол / поддерживается	
• LACP	Да
функции изделия / безопасность	
функция изделия	
• ИИЭР 802.1X (радиус)	Да
• ограничитель ширококвещательной/ многоадресной/ одноадресной передачи	Да
• блокировка ширококвещательной передачи	Да
протокол / поддерживается	
• SSH	Да
• блочный поиск (SSL)	Да
функции изделия / время	
функция изделия	
• поддержка SICLOCK	Да
• клиент NTP	Да
• клиент SNTP	Да
протокол / поддерживается	
• NTP	Да
• SNTP	Да
внесение изменений в установку без прерывания работы	
функция изделия / конфигурирование в режиме выполнения с помощью CiR/H-CiR	Да
нормы, спецификации, допуски	
среднее время между отказами (MTBF)	46 а
справочный идентификатор	
• согласно МЭК 81346-2:2009	KF
• согласно МЭК 81346-2:2019	KFE
нормы, спецификации, допуски / CE	
сертификат соответствия / маркировка CE	Да
соответствие изделия / согласно директиве ЭМС стандарт	2014/30/EU
• для излучения электромагнитных помех	EN 61000-6-4, EN 50121-12
• для устойчивости к электромагнитным помехам	EN 61000-6-2, EN 50121-12
сертификат соответствия / соответствие RoHS	Да; 2011/65/EU
последнее изменение:	16.09.2022 