

Лист тех. данных

6AG1443-1EX30-4XE0

наименование типа изделия



Рисунок аналогичен

SIPLUS NET CP 443-1

SIPLUS NET CP 443-1 based on 6GK7443-1EX30-0XE0 with conformal coating, 0...+60 °C, 2x 10/100 Mbps (IE switch); RJ 45 ports; ISO; TCP; UDP; PROFINET IO controller S7 communication; open communication (send/ receive); S7 routing; IP configuration via DHCP/block; IP access control list; time- -of-day synchronization; extended Web diagnostics; fast start up; support for PROFenergy

скорость передачи

скорость передачи	
• на интерфейсе 1	10 ... 100 Mbit/s

интерфейсы

число интерфейсов / согласно стандарту Industrial Ethernet	2
число электрических соединений	
• на интерфейсе 1 / согласно стандарту Industrial Ethernet	2
исполнение разъема питания	
• на интерфейсе 1 / согласно стандарту Industrial Ethernet	Порт RJ45
исполнение сменного носителя информации	
• С-образный штекер	Нет

напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь

тип напряжения / напряжения питания	пост. ток
напряжение питания / 1 / от объединяющей шины	5 V
относительный симметричный допуск / при постоянном токе	
• при 5 В	5 %
потребляемый ток	
• от объединяющей шины / при постоянном токе / при 5 В / типичный	1,4 A
мощность потерь [Вт]	8,6 W

окружающие условия

окружающая температура	
• при эксплуатации	0 ... 60 °C
• при хранении	-40 ... +70 °C
• при транспортировке	-40 ... +70 °C
высота над уровнем моря / при высоте над уровнем моря / макс.	5000 m
окруж. условия / относительно окружающей температуры - атмосферного давления - высоты над уровнем моря	Тмин.-Тмакс. при 1140–795 гПа (-1000–+2000 м)/Тмин.–(Тмакс. – 10 K) при 795–658 гПа (+2000–+3500 м)/Тмин.–(Тмакс. – 20 K) при 658–540 гПа (+3500–+5000 м)
относительная атмосферная влажность	
• с конденсацией / согласно МЭК 60068-2-38 / макс.	100 %; Допустимая относительная влажность, включая конденсацию/замораживание (при наличии конденсата ввод в эксплуатацию не выполняется), горизонтальное монтажное положение
химическая стойкость / против обычных смазочно-охлаждающих жидкостей	Да; вкл. капли дизельного топлива и масла в воздухе

<p>стойкость к биологически активным веществам</p> <ul style="list-style-type: none"> • совместимость согласно EN 60721-3-3 • совместимость согласно EN 60721-3-6 <p>стойкость к химически активным веществам</p> <ul style="list-style-type: none"> • совместимость согласно EN 60721-3-3 <p>• совместимость согласно EN 60721-3-6</p> <p>стойкость к механически активным веществам</p> <ul style="list-style-type: none"> • совместимость согласно EN 60721-3-3 <p>• совместимость согласно EN 60721-3-6</p> <p>покрытие / для укомплектованных печатных плат / согласно EN 61086</p> <p>исполнение покрытия / защита от загрязнений согласно EN 60664-3</p> <p>способ проверки / покрытия / согласно MIL-I-46058C</p> <p>соответствие изделия / покрытия / Изоляционные компаунды для защиты печатных плат. Параметры и методы испытаний согласно IPC-CC-830A</p> <p>степень защиты IP</p>	<p>Да; Класс 3B2, споры плесени, грибов, губок (за исключением фауны); класс 3B3 по запросу</p> <p>Да; Класс 6B2, споры плесени, грибов, губок (за исключением фауны)</p> <p>Да; Класс 3C4 ($RH < 75\%$), включая соляной туман согласно EN 60068-2-52 (степень жесткости 3); Крышки штекеров из комплекта поставки во время эксплуатации должны оставаться на неиспользуемых разъемах!</p> <p>Да</p> <p>Да; Класс 3S4, включая песок, пыль; Крышки штекеров из комплекта поставки во время эксплуатации должны оставаться на неиспользуемых разъемах!</p> <p>Да; Класс 6S3, включая песок, пыль; Крышки штекеров из комплекта поставки во время эксплуатации должны оставаться на неиспользуемых разъемах!</p> <p>Да; Класс 2 для высокого уровня доступности</p> <p>Да; Защита типа 1</p> <p>Да; За время эксплуатации цвет покрытия может изменяться</p> <p>Да; Покрытие Conformal Coating, класс А</p> <p>IP20</p>
конструкция, размеры и масса	
<p>формат модуля</p> <p>ширина</p> <p>высота</p> <p>глубина</p> <p>масса нетто</p>	<p>Компактный узел S7-400 одинарной ширины</p> <p>25 mm</p> <p>290 mm</p> <p>210 mm</p> <p>0,7 kg</p>
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
<p>число модулей</p> <ul style="list-style-type: none"> • на каждый CPU / макс. • примечание 	<p>14</p> <p>Макс. 4 в качестве контроллера ввода-вывода PN</p>
паспортные параметры / открытая связь	
<p>число возможных соединений / для открытой связи / с помощью модулей SEND/RECEIVE / макс.</p> <p>объем данных</p> <ul style="list-style-type: none"> • как полезные данные каждого соединения ISO / для открытой связи / с помощью модулей SEND/RECEIVE / макс. • как полезные данные каждого TSO на соединении TCP / для открытой связи / с помощью модулей SEND/RECEIVE / макс. • как полезные данные каждого соединения TCP / для открытой связи / с помощью модулей SEND/RECEIVE / макс. • как полезные данные каждого соединения UDP / для открытой связи IE / с помощью модулей SEND/RECEIVE / макс. <p>число возможных соединений / для открытой связи</p> <ul style="list-style-type: none"> • с помощью модулей Т / макс. <p>объем данных</p> <ul style="list-style-type: none"> • как полезные данные каждого TSO на соединении TCP / для открытой связи / с помощью модулей Т / макс. 	<p>64</p> <p>8 Kibyte</p> <p>8 Kibyte</p> <p>8 Kibyte</p> <p>2 Kibyte</p> <p>64</p> <p>1452 byte</p>
паспортные параметры / связь S7	
<p>число возможных соединений / для связи S7</p> <ul style="list-style-type: none"> • макс. • при соединениях программного устройства / макс. 	<p>128; При использовании нескольких ЦП</p> <p>2</p>
паспортные параметры / многопротокольный режим	
<p>число активных соединений / в многопротокольном режиме</p>	<p>128</p>

паспортные параметры / связь PROFINET / как контроллер ввода-вывода PN	
функция изделия / контроллер PROFINET IO	Да
число устройств ввода-вывода PN / на контроллере PROFINET IO / пригодный к работе / всего	128
число устройств PN IO IRT / на контроллере PROFINET IO / пригодный к работе	64
число внешних ветвей ввода/вывода PN / при PROFINET / на каждую монтажную стойку	4
объем данных	
• как полезные данные для входных переменных / как контроллер PROFINET IO / макс.	4 Kibyte
• как полезные данные для выходных переменных / как контроллер PROFINET IO / макс.	4 Kibyte
• как полезные данные для входных переменных каждого устройства ввода-вывода PN / как контроллер PROFINET IO / макс.	1433 byte
• как полезные данные для выходных переменных каждого устройства ввода-вывода PN / как контроллер PROFINET IO / макс.	1433 byte
• как полезные данные для входных переменных каждого устройства ввода-вывода PN / на каждый субмодуль как контроллер PROFINET IO / макс.	240 byte
• как полезные данные для выходных переменных каждого устройства ввода-вывода PN / на каждый субмодуль как контроллер PROFINET IO / макс.	240 byte
паспортные параметры / телеуправление	
протокол / поддерживается	
• TCP/IP	Да
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
функция изделия / поддержка MIB	Да
протокол / поддерживается	
• SNMP v1	Да
• DCP	Да
• LLDP	Да
конфигурационное программное обеспечение	
• требуется	STEP 7 V5.5 SP 3 или выше/STEP 7 Professional V12 (TIA Portal) или выше
функции изделия / диагностика	
функция изделия / веб-диагностика	Да
функции изделия / коммутатор	
комплектация изделия / коммутатор	Да
функция изделия	
• с коммутационным управлением	Нет
• при IRT / коммутатор PROFINET IO	Да
• конфигурирование с помощью STEP 7	Да
функции изделия / резервирование	
функция изделия	
• кольцевое резервирование	Да
• менеджер резервирования	Да
протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)	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 CAx	http://www.siemens.com/cax
• на веб-сайт: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
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:

17.10.2022 