



SIMATIC NET, CP 343-2 Коммуникационный процессор
Подключение SIMATIC S7-300 и ET 200M к AS-интерфейсу в соответствии с AS-интерфейсом
Спецификация V3.0

| Общие технические данные | | |
|--|----|---|
| наименование изделия | | AS-Interface Master |
| наименование типа изделия | | CP 343-2 (AS-i V 3.0) |
| степень защиты IP | | IP20 |
| исполнение разъема питания интерфейса AS | | передний штекер S7-300, 20-полюсный |
| тип источника питания | | через кросс-плату |
| условия эксплуатации отдельный источник питания 24 В | | Нет |
| потребляемый ток | | |
| • из профильных кабелей интерфейса AS | mA | 100 |
| — при 30 В макс. | mA | 200 |
| • от объединяющей шины макс. | W | 4 |
| мощность потерь [Вт] | V | 500 |
| напряжение развязки расчетное значение | | Да |
| функция изделия пригоден для питания AS-i 24 В | | Да |
| • примечание | | от выпуска 2 / встроенная программа V3.1 |
| характеристика изделия поддержка резервирования | | Да |
| • примечание | | В соединении с избыточным IM153 |
| функция изделия | | |
| • веб-управление | | Нет |
| • диагностика по электронной почте | | Нет |
| • гальваническая развязка | | Да |
| исполнение индикатора | | |
| • как индикация состояния с помощью светодиодов | | RUN, APF, CER, AUP, CM, SF |
| способ проектирования интерфейса AS | | кнопка установки на приборе, STEP7, командный интерфейс |
| Связь/ протокол | | |
| версия спецификации интерфейса AS | | V 3.0 |
| профиль ведущего интерфейса AS поддерживается | | M4 (согласно спецификации интерфейса AS V 3.0) |
| способ передачи данных | | кросс-плата S7-300 / ET 200M |
| число модулей на каждый CPU макс. примечание | | Ограничение только потреблением тока из кросс-платы |
| число интерфейсов | | |
| • как интерфейс AS | | 1 |
| • согласно RS 485 | | 0 |
| • согласно стандарту Industrial Ethernet | | 0 |
| • согласно PROFINET | | 0 |
| • согласно Wireless | | 0 |
| • согласно USB | | 0 |
| • прочие | | 0 |

| | | |
|---|--|-----|
| компонент изделия оптический интерфейс | | Нет |
| протокол поддерживается | | Нет |
| • протокол ASIsafe (Safety at work) | | Нет |
| • протокол PROFIsafe | | Нет |
| • PROFIBUS | | Нет |
| • протокол PROFINET IO | | Нет |
| • протокол PROFINET CBA | | Нет |
| • TCP/IP | | Нет |
| • SNMP | | Нет |
| стандарт беспроводной связи ИИЭР 802.11 | | Нет |

| Входы/ Выходы | | |
|---|----|--|
| число входов для интерфейса AS макс. | | 496 |
| число выходов для интерфейса AS макс. | | 496 |
| число ведомых устройств AS-i на каждый интерфейс AS макс. | | 62 |
| время цикла шины интерфейса AS | | |
| • для 31 ведомого блока | ms | 5 |
| • для 62 ведомых блоков | ms | 10 |
| доступ к данным цифровых входов/выходов | | об отображении процесса/периферийных адресах |
| доступ к данным аналоговых входов/выходов | | о переносе набора данных |

| Данные по механике | | |
|--------------------|----|--------------------------|
| ширина | mm | 40 |
| высота | mm | 125 |
| глубина | mm | 120 |
| вид креплений | | профильная шина S7 |
| формат модуля | | модульная система S7-300 |

| Условия окружающей среды | | |
|--|----|-------------|
| окружающая температура | | |
| • при монтаже на горизонтальную профильную шину | °C | 0 ... 60 |
| • при монтаже на вертикальную профильную шину при эксплуатации | °C | 0 ... 40 |
| • при транспортировке | °C | -40 ... +70 |
| • при хранении | °C | -40 ... +70 |
| относительная атмосферная влажность при 25 °C при эксплуатации макс. | % | 95 |
| высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс. | m | 2 000 |

| Безопасность | | |
|---|--|-----|
| пригодность к использованию противоаварийная функция | | Нет |
| маркировка взрывозащиты для искробезопасности сопряженного оборудования | | |
| • EEx ia | | Нет |
| • EEx ib | | Нет |
| категория взрывозащиты для газа | | нет |
| категория взрывозащиты для пыли | | нет |

| Сертификаты/ допуски к эксплуатации | | |
|-------------------------------------|--|--|
|-------------------------------------|--|--|

| | | |
|--------------------------|-----|--------------------------------|
| General Product Approval | EMC | For use in hazardous locations |
|--------------------------|-----|--------------------------------|

[Confirmation](#)

[FM](#)



| | | | | |
|--------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-------|
| For use in hazardous locations | Declaration of Conformity | Test Certificates | Marine / Shipping | other |
|--------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-------|



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

Дополнительная информация

Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=6GK7343-2AH01-0XA0>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=6GK7343-2AH01-0XA0>

Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/6GK7343-2AH01-0XA0>

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=6GK7343-2AH01-0XA0&lang=en

последнее изменение:

08.01.2021