



SIMATIC S7-1200, CM 1243-2 Коммуникационный модуль AS-интерфейс, ведущее устройство согласно спецификации AS-i V3.0

Общие технические данные

наименование изделия		AS-Interface Master
наименование типа изделия		CM 1243-2
степень защиты IP		IP20
исполнение разъема питания интерфейса AS		винтовое соединение
тип источника питания		через кросс-плату
условия эксплуатации отдельный источник питания 24 В		Нет
потребляемый ток		
<ul style="list-style-type: none"> из профильных кабелей интерфейса AS 	mA	100
— при 30 В макс.		
<ul style="list-style-type: none"> от объединяющей шины макс. 	mA	250
мощность потерь [Вт]	W	2,9
напряжение развязки расчетное значение	V	500
функция изделия пригоден для питания AS-i 24 В		Да
<ul style="list-style-type: none"> примечание 		все версии изделия
характеристика изделия поддержка резервирования		Нет
функция изделия		
<ul style="list-style-type: none"> веб-управление 		Нет
<ul style="list-style-type: none"> диагностика по электронной почте 		Нет
<ul style="list-style-type: none"> гальваническая развязка 		Да
исполнение индикатора		
<ul style="list-style-type: none"> как индикация состояния с помощью светодиодов 		AS-i, PF, CM, CER, DIAG
способ проектирования интерфейса AS		С STEP 7, 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 S7-1200
число модулей на каждый CPU макс.		3
число модулей на каждый CPU макс. примечание		Всего до 3 модулей связи (CM/CP)
число интерфейсов		
<ul style="list-style-type: none"> как интерфейс AS 		1
<ul style="list-style-type: none"> согласно RS 485 		0
<ul style="list-style-type: none"> согласно стандарту Industrial Ethernet 		0
<ul style="list-style-type: none"> согласно PROFINET 		0
<ul style="list-style-type: none"> согласно Wireless 		0
<ul style="list-style-type: none"> согласно USB 		0
<ul style="list-style-type: none"> прочие 		0
компонент изделия оптический интерфейс		Нет

протокол поддерживается		
• 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		об отображении процесса/периферийных адресах и переносе набора данных

Данные по механике

ширина	mm	30
высота	mm	100
глубина	mm	75
вид креплений		защелкивающееся крепление на монтажной шине 35 мм
формат модуля		модульная система S7-1200

Условия окружающей среды

окружающая температура		
• при монтаже на горизонтальную профильную шину	°C	0 ... 55
• при монтаже на вертикальную профильную шину при эксплуатации	°C	0 ... 45
• 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	Marine / Shipping	other
---------------------------------------	--------------------------	--------------



[Explosion Protection Certificate](#)



[Confirmation](#)

Дополнительная информация

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=3RK7243-2AA30-0XB0>

Онлайн-генератор Cax

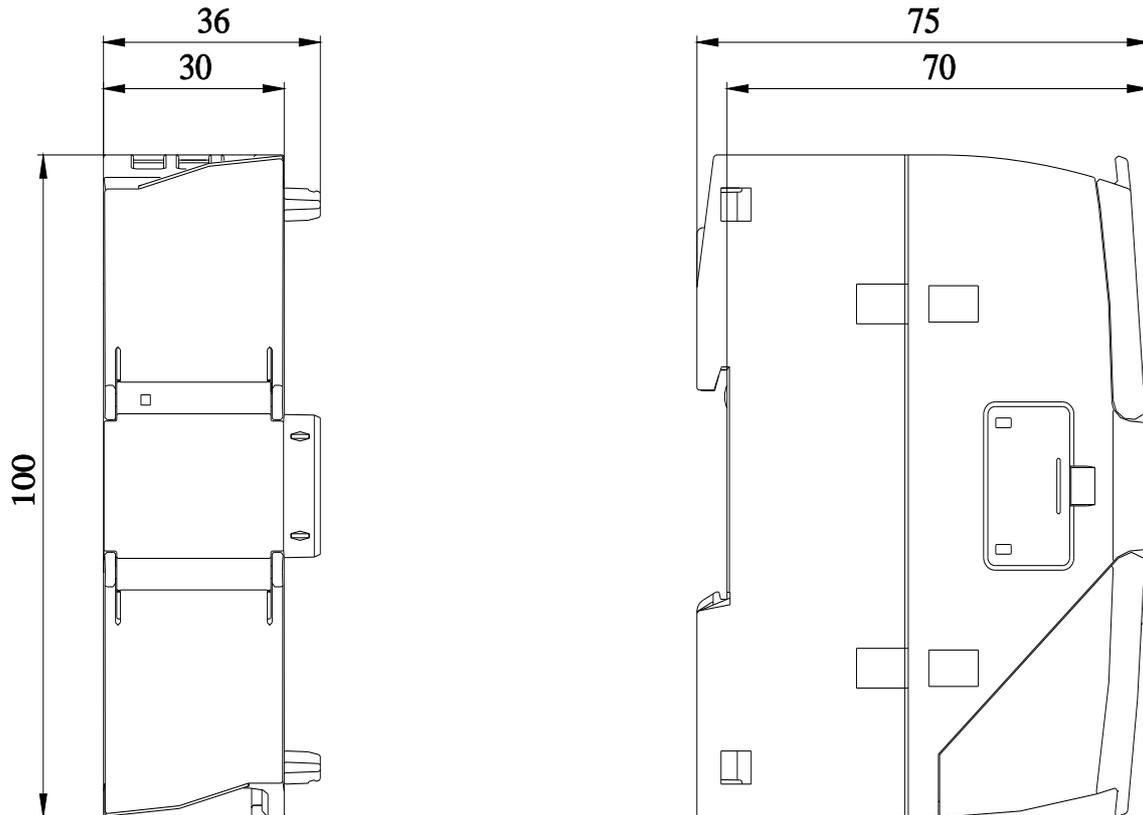
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK7243-2AA30-0XB0>

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

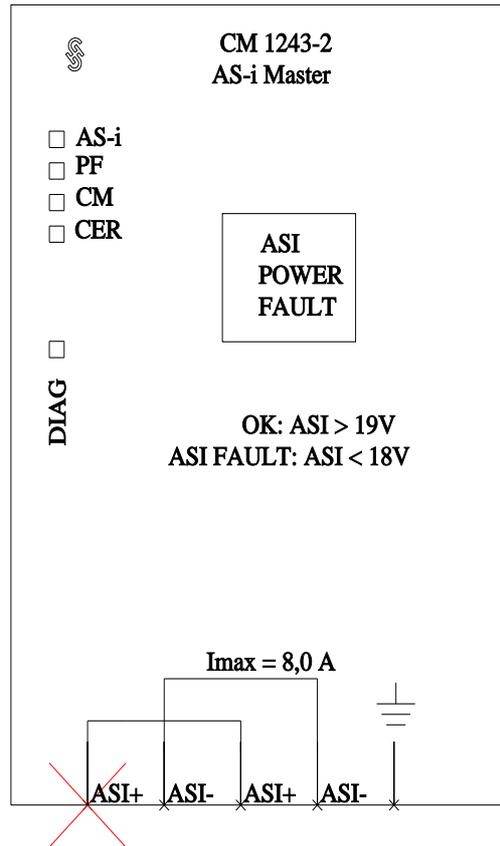
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK7243-2AA30-0XB0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK7243-2AA30-0XB0&lang=en



-A1



последнее изменение:

07.01.2021