



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		
• из профильных кабелей интерфейса AS	mA	100
— при 30 В макс.		
• 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
• примечание		все версии изделия
характеристика изделия поддержка резервирования		Нет
функция изделия		
• веб-управление		Нет
• диагностика по электронной почте		Нет
• гальваническая развязка		Да
исполнение индикатора		
• как индикация состояния с помощью светодиодов		AS-i, PF, CM, CER, DIAG
способ проектирования интерфейса AS		C 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		
• 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 • протокол ASIsafe (Safety at work) • протокол PROFIsafe • PROFIBUS • протокол PROFINET IO • протокол PROFINET CBA • TCP/IP • SNMP		Нет Нет Нет Нет Нет Нет 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 • для 62 ведомых блоков	ms ms	5 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 • при монтаже на вертикальную профильную шину при эксплуатации • при транспортировке • при хранении	°C °C °C °C	0 ... 55 0 ... 45 -40 ... +70 -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 • EEx ib		Нет 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	Marine / Shipping	other
---------------------------------------	----------------------------------	--------------------------	--------------



Explosion Protection
Certificate



other

[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=3RK7243-2AA30-0XB0>

Онлайн-генератор Cax

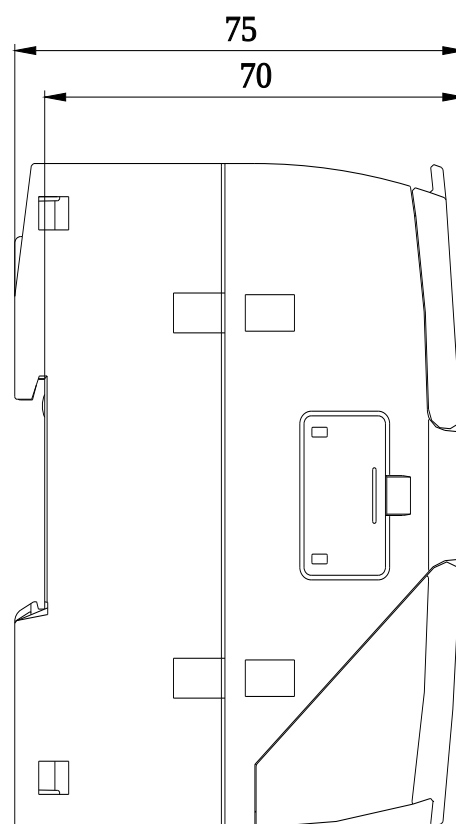
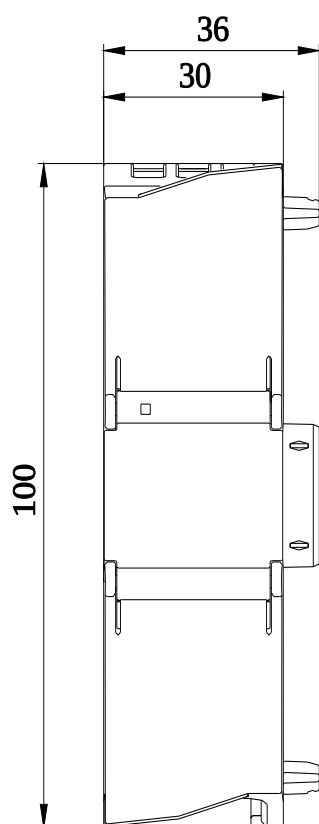
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK7243-2AA30-0XB0>

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

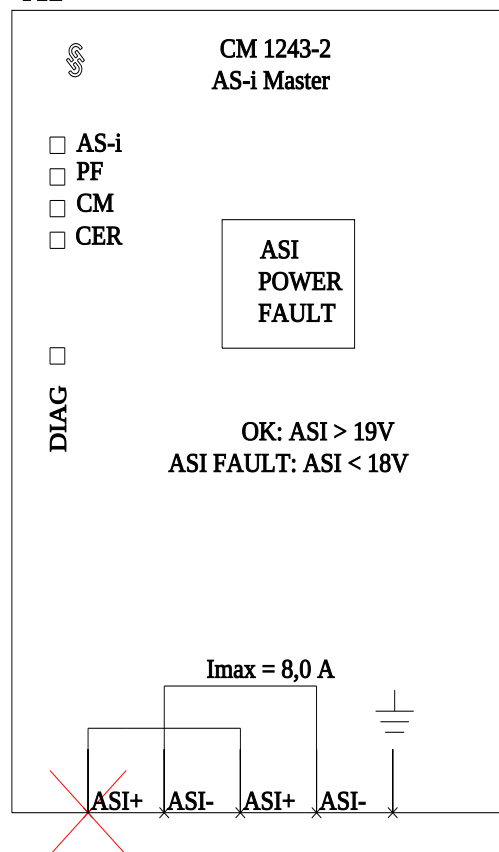
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK7243-2AA30-0XB0>

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