



SIMATIC S7-1200, CM 1243-2 módulo de comunicação AS-Interface Master conforme especificação da interface AS V3.0

Dados técnicos gerais		
designação do produto		CM 1243-2
designação do tipo de produto		ET 200SP
grau de proteção IP		IP20
versão da conexão elétrica da AS-Interface		conexão parafusada
tipo de fonte de tensão		através do barramento da parede posterior
corrente consumida		
<ul style="list-style-type: none"> <li>dos cabos perfilados da AS-Interface</li> <li>— em 30 V máximo</li> </ul>	mA	100
<ul style="list-style-type: none"> <li>do barramento da parede posterior máximo</li> </ul>	mA	250
potência dissipada [W]	W	2,9
tensão de isolamento valor nominal	V	500
característica do produto com capacidade de redundância		No
função do produto adequado para AS-i Power24V		Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>nota</li> </ul>		todas as versões de produto
função do produto		
<ul style="list-style-type: none"> <li>gerenciamento baseado na web</li> </ul>		No
<ul style="list-style-type: none"> <li>diagnóstico via e-mail</li> </ul>		No
<ul style="list-style-type: none"> <li>isolação galvânica</li> </ul>		Si
versão da indicação		
<ul style="list-style-type: none"> <li>como display do status através de LED</li> </ul>		AS-i, PF, CM, CER, DIAG
tipo de configuração da AS-Interface		com STEP 7, interface de comando
Comunicação/ Protocolo		
versão da especificação AS-Interface		V 3.0
perfil de mestre AS-Interface é suportado		M4 (de acordo com especificação de interface AS V 3.0)
tipo de transferência de dados		barramento da parede posterior S7-1200
número de módulos por CPU máximo		3
número de módulos por CPU máximo nota		no total, máx. de 3 módulos de comunicação (CM / CP)
número de interfaces		
<ul style="list-style-type: none"> <li>como AS-Interface</li> </ul>		1
<ul style="list-style-type: none"> <li>de acordo com RS 485</li> </ul>		0
<ul style="list-style-type: none"> <li>de acordo com Industrial Ethernet</li> </ul>		0
<ul style="list-style-type: none"> <li>de acordo com PROFINET</li> </ul>		0
<ul style="list-style-type: none"> <li>de acordo com Wireless</li> </ul>		0
<ul style="list-style-type: none"> <li>de acordo com USB</li> </ul>		0
<ul style="list-style-type: none"> <li>outros</li> </ul>		0
componente do produto interface ótica		No
protocolo é suportado		
<ul style="list-style-type: none"> <li>protocolo ASIsafe (segurança no trabalho)</li> </ul>		No

• protocolo PROFIsafe		No
• protocolo PROFIBUS		No
• protocolo PROFINET IO		No
• protocolo PROFINET CBA		No
• TCP/IP		No
• SNMP		No
<b>padrão para comunicação sem fios IEEE 802.11</b>		No

#### Entradas/ Saídas

<b>número de entradas para AS-Interface máximo</b>		496
<b>número de saídas para AS-Interface máximo</b>		496
<b>número de dispositivos AS-i por AS-Interface máximo</b>		62
<b>tempo de ciclo de bus da AS-Interface</b>		
• em 31 dispositivos	ms	5
• em 62 dispositivos	ms	10
<b>acesso aos dados digitais E/S</b>		através do fluxograma do processo/endereços dos periféricos
<b>acesso aos dados analógicos E/S</b>		através de imagem de processo/endereços periféricos e transferência de registo lógico

#### Dados mecânicos

<b>largura</b>	mm	30
<b>altura</b>	mm	100
<b>profundidade</b>	mm	75
<b>tipo de fixação</b>		fixação de trinquete em carril 35 mm
<b>formato do módulo</b>		tecnologia de montagem S7-1200

#### Condições ambientais

<b>temperatura ambiente</b>		
• em instalação em trilho de montagem horizontal durante operação	°C	0 ... 55
• em instalação em trilho de montagem vertical durante operação	°C	0 ... 45
• durante o transporte	°C	-40 ... +70
• durante o armazenamento	°C	-40 ... +70
<b>umidade relativa do ar em 25 °C durante operação máximo</b>	%	95
<b>altura de montagem em altura acima do nível do mar máximo</b>	m	2 000

#### Segurança

<b>aptidão para aplicação função orientada para a segurança</b>		No
<b>marcação Ex para segurança intrínseca dos equipamentos correspondentes</b>		
• EEx ia		No
• EEx ib		No
<b>categoria de proteção contra explosões para gás</b>		II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
<b>categoria de proteção contra explosões para pó</b>		sem

#### Certificados/Homologações

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

[EM](#)



[CCC-Ex](#)



[Miscellaneous](#)

For use in hazardous locations	Test Certificates	Maritime application	Environment
--------------------------------	-------------------	----------------------	-------------



[Special Test Certificate](#)



[Environmental Confirmations](#)

#### Outras informações

Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (catálogo, brochuras,...)

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

Industry Mall (encomendar online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3RK7243-2AA30-0XB0>

CAX Online Generator

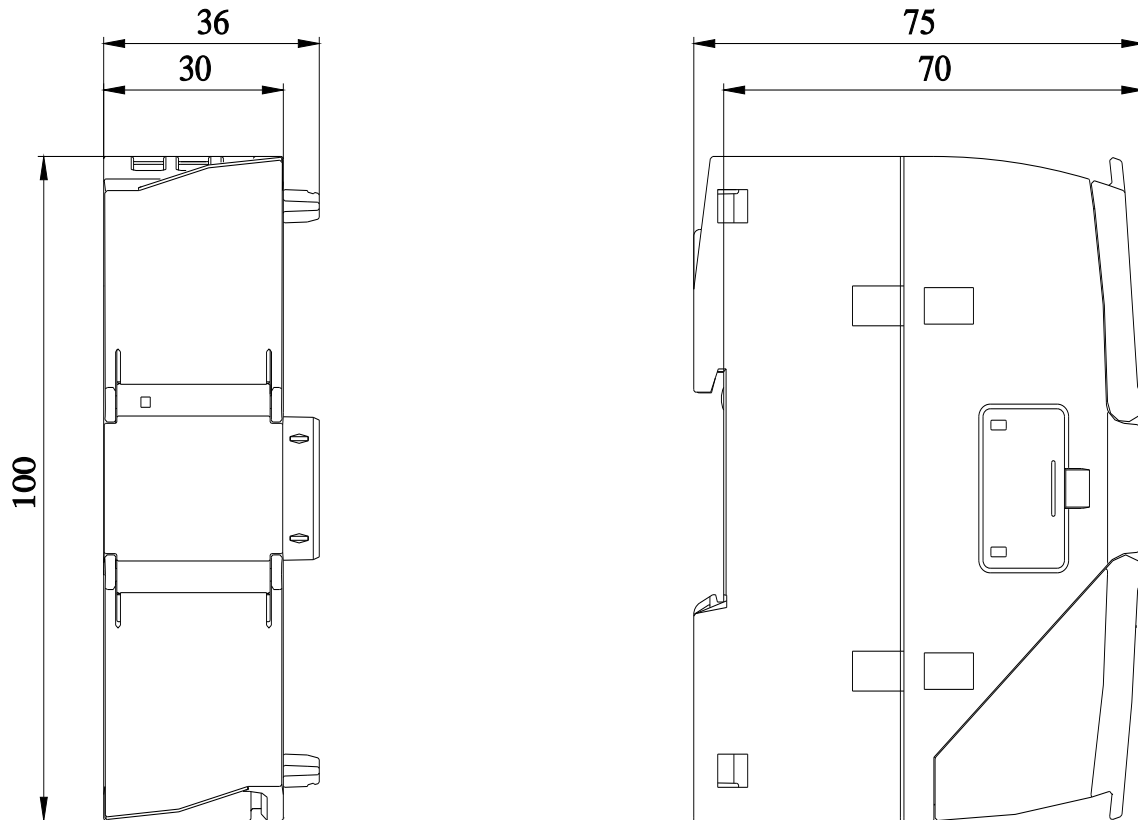
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK7243-2AA30-0XB0>

Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

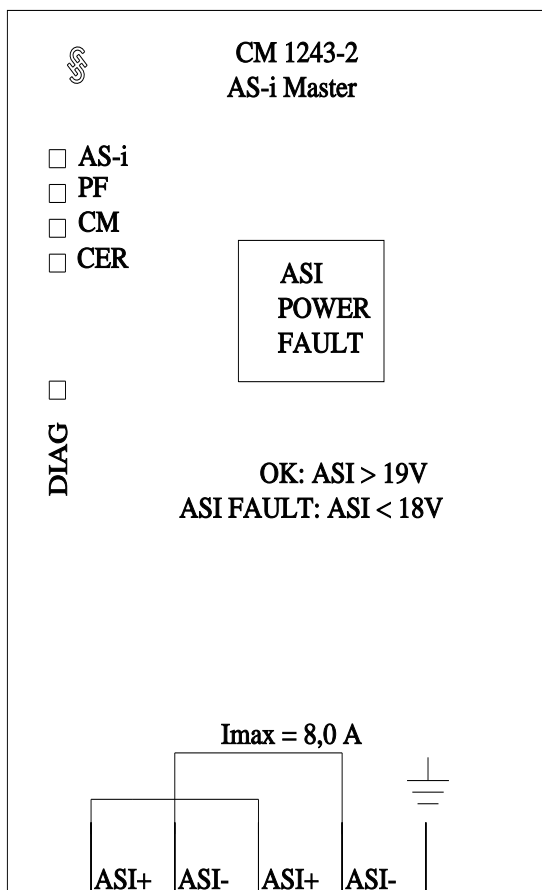
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK7243-2AA30-0XB0>

Base de dados das imagens (fotografias do produto, desenhos de medida em 2D, modelos em 3D, esquemas eléctricos, macros EPLAN...)

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK7243-2AA30-0XB0&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK7243-2AA30-0XB0&lang=en)



**-A1**



última alteração:

21/03/2026