



SIMATIC S7-1200, CM 1243-2 módulo de comunicación Maestro AS-Interface conforme a la especificación AS-i V3.0

Datos técnicos generales		
designación del producto		maestro AS-Interface
denominación del tipo de producto		CM 1243-2
grado de protección IP		IP20
tipo de conexión eléctrica de AS-Interface		Bornes de tornillo
tipo de alimentación		vía bus de fondo
condición operativa alimentación separada con 24 V		No
corriente consumida		
<ul style="list-style-type: none"> <li>de cables perfilados del AS-Interface                             <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 30 V máx.</li> </ul> </li> <li>del bus de fondo máx.</li> </ul>	mA	100
	mA	250
pérdidas [W]	W	2,9
tensión de aislamiento valor asignado	V	500
función del producto apto para AS-i Power24V		Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>observación</li> </ul>		todas las versiones de producto
propiedad del producto apto para redundancia		No
función del producto		
<ul style="list-style-type: none"> <li>gestión basada en web</li> <li>diagnóstico por e-mail</li> <li>aislamiento galvánico</li> </ul>		No No Sí
tipo de display		
<ul style="list-style-type: none"> <li>como visualización de estado LEDs</li> </ul>		AS-i, PF, CM, CER, DIAG
tipo de configuración de AS-Interface		Con STEP 7, interfaz de comandos
Comunicación/ Protocolo		
versión de la especificación de AS-Interface		V 3.0
perfil de maestro AS-Interface soportado		M4 (conforme a la especificación de AS-Interface V 3.0)
forma de transmisión de datos		Bus posterior del S7-1200
número de módulos por CPU máx.		3
número de módulos por CPU máx. observación		En total máx. 3 módulos de comunicación (CM / CP)
número de interfaces		
<ul style="list-style-type: none"> <li>como AS-Interface</li> <li>según RS 485</li> <li>según Industrial Ethernet</li> <li>según PROFINET</li> <li>según Wireless</li> <li>según USB</li> <li>otros</li> </ul>		1 0 0 0 0 0 0
componente del producto interfaz óptica		No
protocolo soportado		

• protocolo ASIsafe(Safety at work)		No
• protocolo PROFIsafe		No
• protocolo PROFIBUS		No
• protocolo PROFINET IO		No
• protocolo PROFINET CBA		No
• TCP/IP		No
• SNMP		No
<b>norma para comunicación inalámbrica IEEE 802.11</b>		No

Entradas/ Salidas		
número de entradas para AS-Interface máx.		496
número de salidas para AS-Interface máx.		496
número de esclavos AS-i por AS-Interface máx.		62
tiempo de ciclo del bus de AS-Interface		
• con 31 esclavos	ms	5
• con 62 esclavos	ms	10
acceso a datos de E/S digitales		vía imagen de proceso/direcciones de E/S
acceso a datos de E/S analógicos		vía imagen de proceso/direcciones de E/S y transferencia de registros

Datos mecánicos		
anchura	mm	30
altura	mm	100
profundidad	mm	75
tipo de fijación		fijación por abroche a perfil DIN de 35 mm
formato de módulos		Diseño mecánico S7-1200

Condiciones ambiente		
temperatura ambiente		
• para instalación en perfil horizontal	°C	0 ... 55
• para instalación en perfil vertical durante el funcionamiento	°C	0 ... 45
• durante el transporte	°C	-40 ... +70
• durante el almacenamiento	°C	-40 ... +70
humedad relativa del aire con 25 °C durante el funcionamiento máx.	%	95
altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.	m	2 000

Seguridad		
aptitud para uso función de seguridad		No
identificación de protección contra explosiones para seguridad intrínseca del material asociado		
• EEx ia		No
• EEx ib		No
categoría de protección contra explosiones de gas		sin
categoría de protección contra explosiones de polvo		sin

Certificados/ Homologaciones	EMC	For use in hazardous locations
General Product Approval		

[Confirmation](#)

[FM](#)



For use in hazardous locations

Marine / Shipping

other



[Explosion Protection Certificate](#)



[Confirmation](#)

## Más información

Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,...)

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

Industry Mall (sistema de pedido online)

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

Generador CAx online

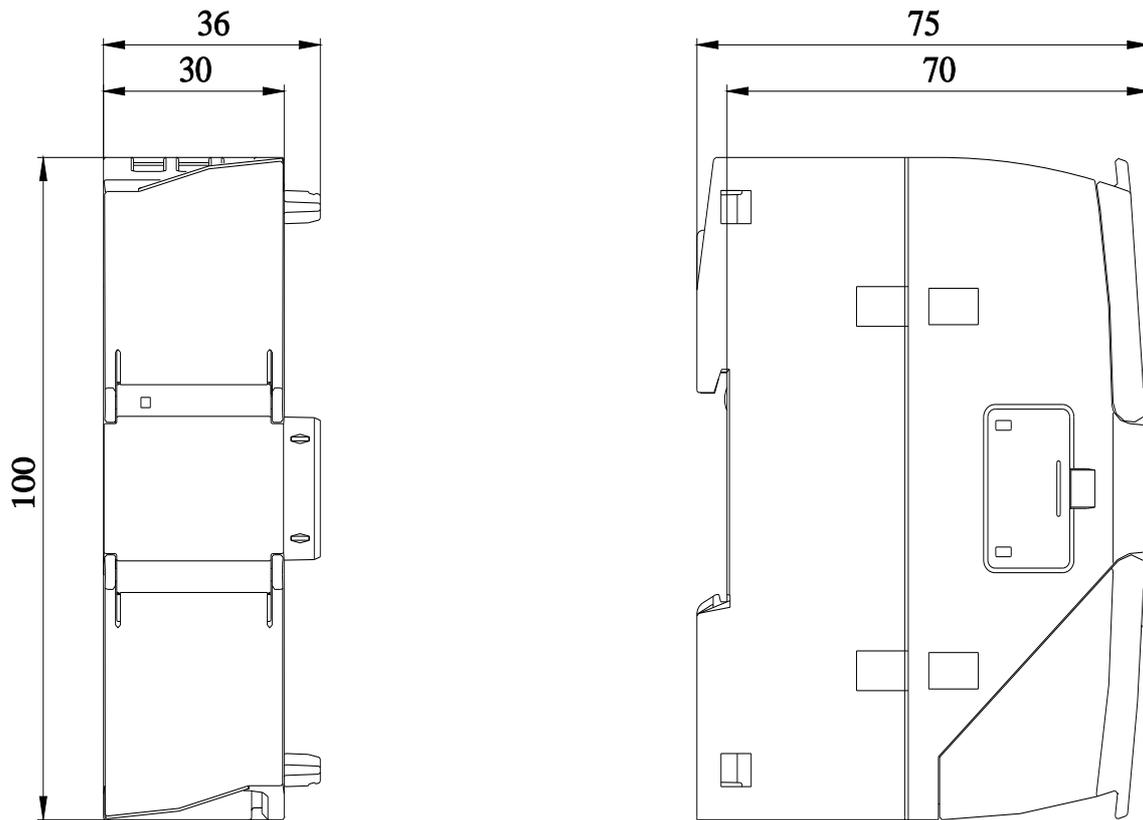
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK7243-2AA30-0XB0>

Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

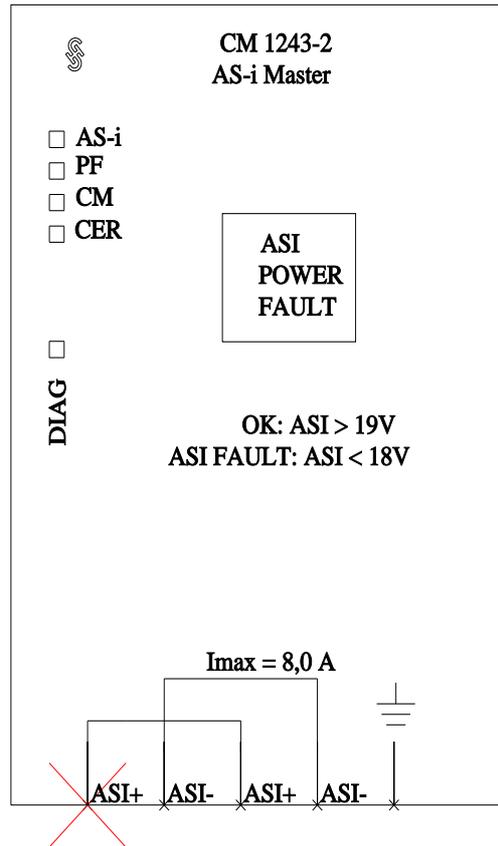
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RK7243-2AA30-0XB0>

Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, macros EPLAN, ...)

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



-A1



Última modificación:

7/1/2021