



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		
• de cables perfilados del AS-Interface	mA	100
— con 30 V máx.	mA	250
• del bus de fondo máx.		
pérdidas [W]	W	2,9
tensión de aislamiento valor asignado	V	500
función del producto apto para AS-i Power24V		Sí
• observación		todas las versiones de producto
propiedad del producto apto para redundancia		No
función del producto		
• gestión basada en web		No
• diagnóstico por e-mail		No
• aislamiento galvánico		Sí
tipo de display		
• como visualización de estado LEDs		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		
• como AS-Interface		1
• según RS 485		0
• según Industrial Ethernet		0
• según PROFINET		0
• según Wireless		0
• según USB		0
• otros		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
norma para comunicación inalámbrica IEEE 802.11		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

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

[FM](#)



For use in hazardous locations	Marine / Shipping	other
---------------------------------------	--------------------------	--------------

[Explosion Protection Certificate](#)

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



[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

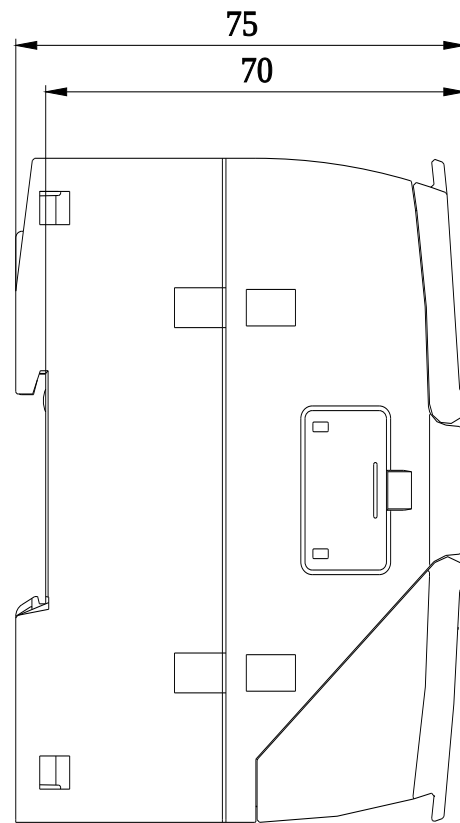
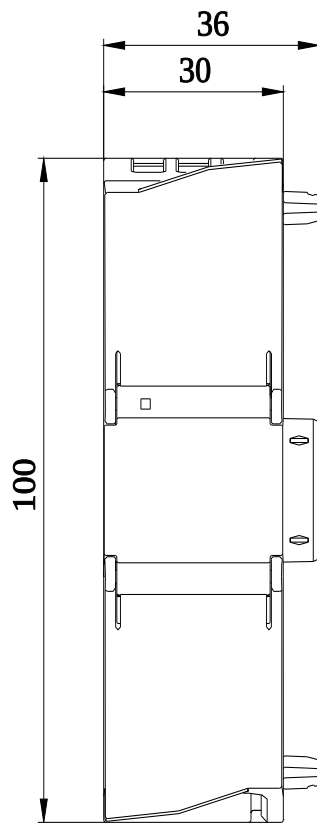
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK7243-2AA30-0XB0>

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

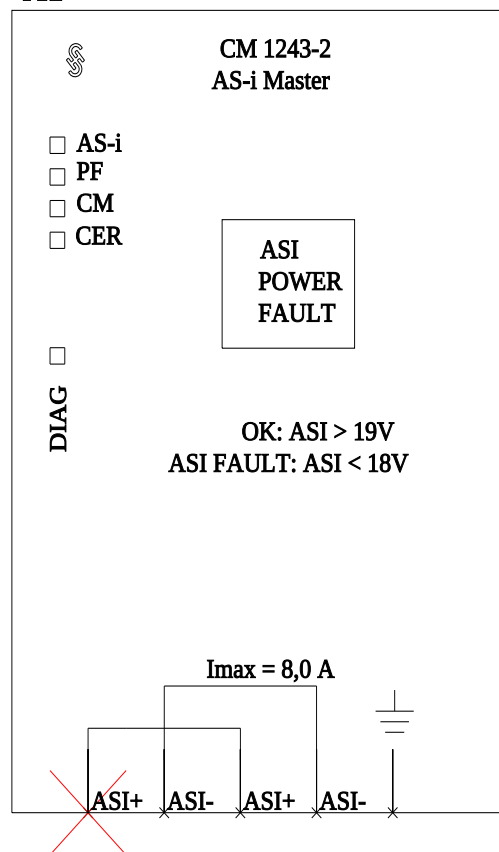
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RK7243-2AA30-0XB0>

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



-A1



Última modificación:

07/01/2021