



SIMATIC ET 200SP module de communication CM AS-Interface Master ST selon la spécification AS-i V3.0

Caractéristiques techniques générales		
désignation du produit		maître AS-Interface
désignation type de produit		CM AS-i Master ST
degré de protection IP		IP20
version du raccordement électrique d'AS-Interface		ET 200SP BaseUnit (Type C0), 20 mm
type d'alimentation en tension		via AS-i et bus interne
courant absorbé		
• depuis les câbles profilés AS-Interface		
— pour 30 V max.	mA	70
— pour 24 V avec AS-i Power24V max.	mA	70
• depuis le bus interne max.	mA	5
puissance dissipée [W]	W	1,7
tension d'isolement valeur assignée	V	500
caractéristique produit capacité de redondance		Oui
• remarque		À partir du firmware V1.1.0, redondance système PROFINET S2, en combinaison avec IM 155-6 PN HF / IM 155-6 MF HF. À partir du firmware V1.1.11, redondance système PROFINET R1, en combinaison avec IM 155-6 PN R1.
fonction produit convenant pour AS-i Power24V		Oui
• remarque		toutes versions de produits
fonction produit approprié pour service sur IM PROFINET R1		Oui
• remarque		À partir du firmware V1.1.11, redondance système PROFINET R1, en combinaison avec IM 155-6 PN R1.
fonction produit		
• gestion basée sur Web		Non
• diagnostic par e-mail		Non
• séparation galvanique		Oui
version de l'affichage		
• en tant que signalisation d'état par LED		DIAG, AS-i OK, AS-i FAULT, PF, CER, CM, AUP, PWR, SL_Xy (A), SL_xY (B)
type de configuration d'AS-Interface		bouton Set (en option) sur l'appareil, STEP7, GSD, interface de commande
Communication/ Protocole		
version de la spécification AS-Interface		V 3.0
profil du maître AS-Interface pris en charge		M4 (selon spécifications AS-Interface V 3.0)
type de transmission des données		ET 200SP bus interne
nombre d'interfaces		
• en tant qu'AS-Interface		1
• selon RS 485		0
• selon Industrial Ethernet		0
• selon PROFINET		0

• selon Wireless		0
• selon USB		0
• autres		0
<b>constituant du produit interface optique</b>		Non
<b>protocole pris en charge</b>		
• protocole ASIsafe(Safety at work)		Non
• protocole PROFIsafe		Non
• protocole PROFIBUS		Non
• protocole PROFINET IO		Non
• protocole CBA-PROFINET		Non
• TCP/IP		Non
• SNMP		Non
<b>standard pour communication sans fil IEEE 802.11</b>		Non

Entrées/ Sorties		
<b>nombre d'entrées dans AS-Interface max.</b>		496
<b>nombre de sorties dans AS-Interface max.</b>		496
<b>nombre d'esclaves AS-i par AS-Interface max.</b>		62
<b>temps de cycle du bus d'AS-Interface</b>		
• pour 31 esclaves	ms	5
• pour 62 esclaves	ms	10
<b>accès à des données d'E/S TOR</b>		par mémoire image/adresses de périphérie
<b>accès à des données d'E/S analogiques</b>		par mémoire image/adresses de périphérie et transfert de blocs de données

Caractéristiques mécaniques		
<b>largeur</b>	mm	20
<b>hauteur</b>	mm	69,2
<b>profondeur</b>	mm	53,6
<b>type de fixation</b>		enfichable dans une BaseUnit
<b>format de module</b>		IP20

Conditions ambiantes		
<b>température ambiante</b>		
• pour installation pour rail DIN horizontal en service	°C	-25 ... +60
• pour installation pour rail DIN vertical en service	°C	-25 ... +50
• pendant le transport	°C	-40 ... +70
• à l'entreposage	°C	-40 ... +70
<b>humidité relative pour 25 °C en service max.</b>	%	95
<b>altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.</b>	m	2 000

Sécurité		
<b>compatibilité d'utilisation fonction de sécurité</b>		Non
<b>marquage ATEX pour la sécurité intrinsèque des matériels correspondants</b>		
• EEx ia		Non
• EEx ib		Non
<b>catégorie de protection contre l'explosion pour gaz</b>		II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
<b>catégorie de protection contre l'explosion pour poussières</b>		Sans

Certificats/ homologations		
General Product Approval	EMV	For use in hazardous locations



[FM](#)



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

[Miscellaneous](#)



[Special Test Certificate](#)



[Confirmation](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)



#### Autres informations

Informations sur l'emballage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109813875>

Information for data generation and storage

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

Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)

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

Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3RK7137-6SA00-0BC1>

Générateur CAX en ligne

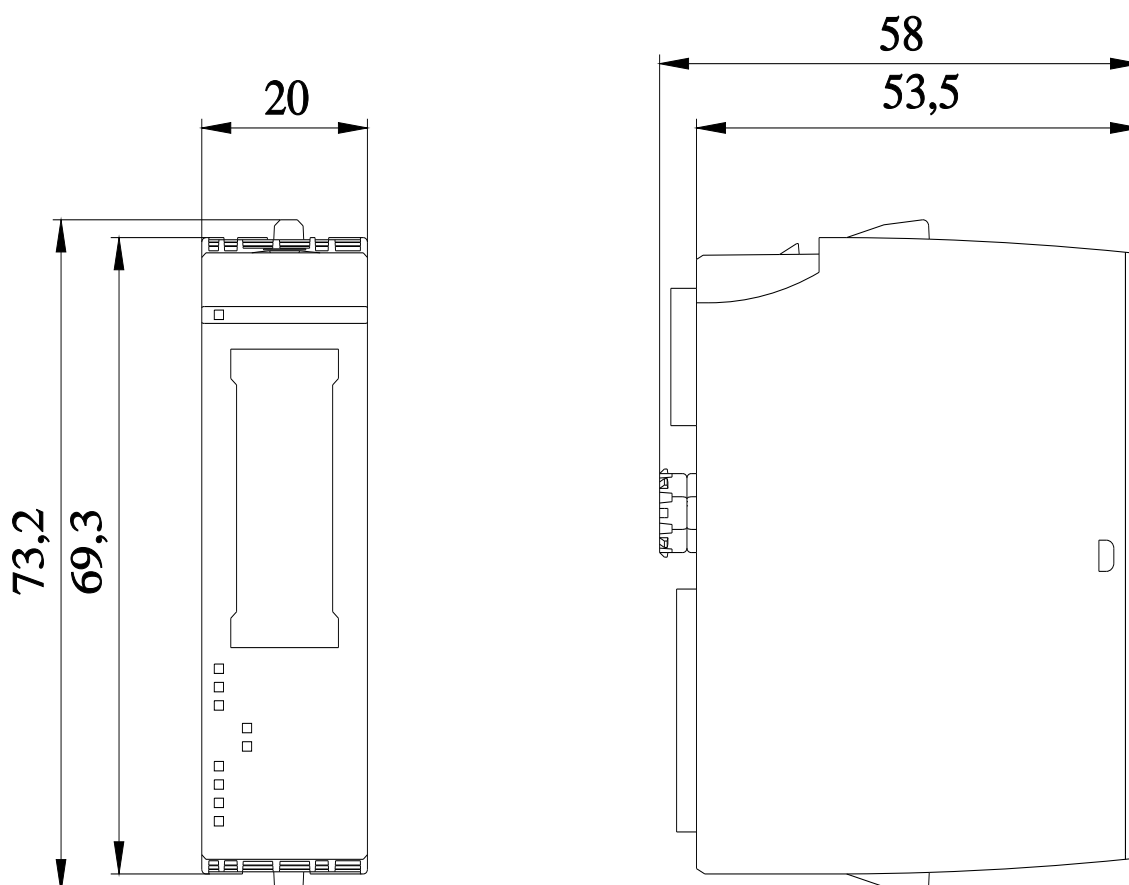
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK7137-6SA00-0BC1>

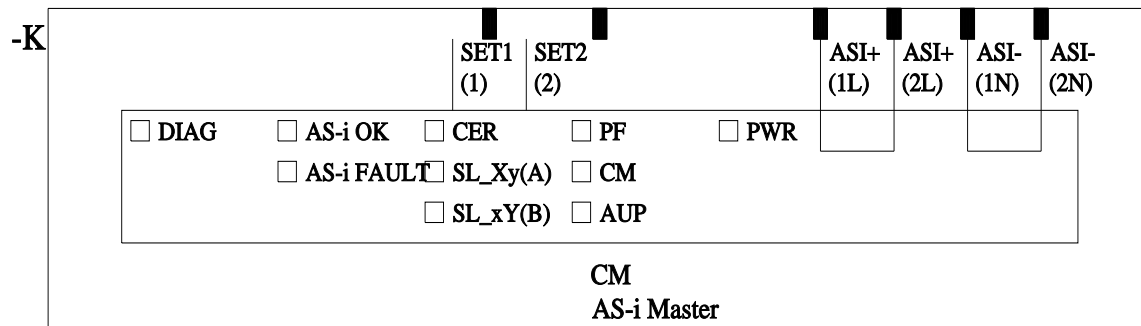
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RK7137-6SA00-0BC1>

Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, macros EPLAN, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK7137-6SA00-0BC1&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK7137-6SA00-0BC1&lang=en)





dernière modification :

01/04/2025 