

Fiche technique

3RK7137-6SA00-0BC1



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'isolation 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		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
constituant du produit interface optique		Non
protocole pris en charge		
• 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
standard pour communication sans fil IEEE 802.11		Non

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

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

Conditions ambiantes		
température ambiante		
• 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
humidité relative pour 25 °C en service max.	%	95
altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.	m	2 000

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

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



FM



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

[Miscellaneous](#)



IECEx



ATEX

[Special Test Certificate](#)



[Confirmation](#)[Environmental Confirmations](#)

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

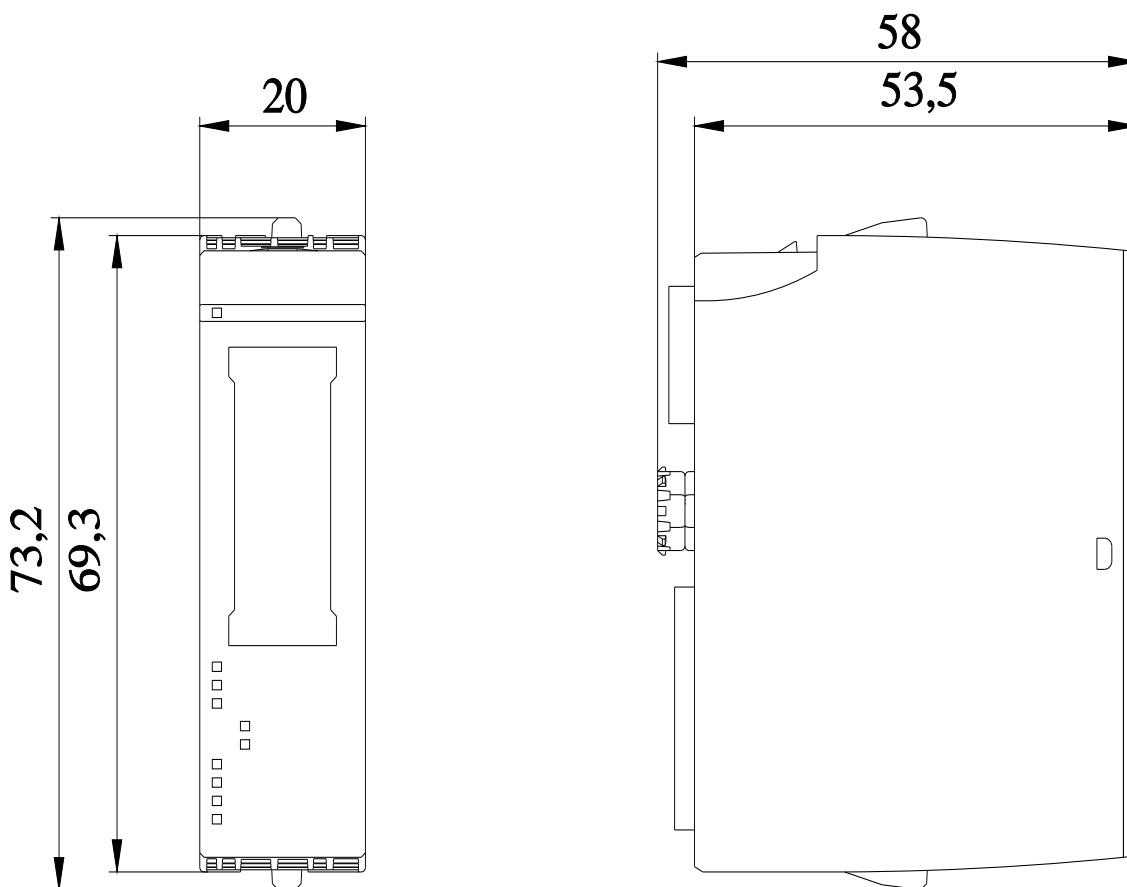
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxOrder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK7137-6SA00-0BC1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/fs/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



-K

	SET1 (1)	SET2 (2)	ASI+ (1L)	ASI+ (2L)	ASI- (1N)	ASI- (2N)
<input type="checkbox"/> DIAG	<input type="checkbox"/> AS-i OK	<input type="checkbox"/> CER	<input type="checkbox"/> PF	<input type="checkbox"/> PWR		
<input type="checkbox"/> AS-i FAULT	<input type="checkbox"/> SL_Xy(A)	<input type="checkbox"/> CM				
	<input type="checkbox"/> SL_xY(B)	<input type="checkbox"/> AUP				
CM AS-i Master						

dernière modification :

01/04/2025 