



SIMATIC NET, CP 343-2 Processeur de communication pour le raccordement de SIMATIC S7-300 et ET 200 à l'AS-Interface selon la spécification AS-Interface spécification V3.0

Caractéristiques techniques générales		
désignation du produit		maître AS-Interface
désignation type de produit		CP 343-2 (AS-i V 3.0)
degré de protection IP		IP20
version du raccordement électrique d'AS-Interface		S7-300 Connecteur frontal, 20 points
type d'alimentation en tension		via bus interne
courant absorbé		
<ul style="list-style-type: none"> <li>depuis les câbles profilés AS-Interface — pour 30 V max.</li> </ul>	mA	100
<ul style="list-style-type: none"> <li>depuis le bus interne max.</li> </ul>	mA	200
puissance dissipée [W]	W	4
tension d'isolement valeur assignée	V	500
caractéristique produit capacité de redondance		Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>remarque</li> </ul>		en liaison avec IM153 redondant
fonction produit convenant pour AS-i Power24V		Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>remarque</li> </ul>		à partir de la version 2 / Firmware V3.1
fonction produit		
<ul style="list-style-type: none"> <li>gestion basée sur Web</li> </ul>		Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>diagnostic par e-mail</li> </ul>		Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>séparation galvanique</li> </ul>		Oui
version de l'affichage		
<ul style="list-style-type: none"> <li>en tant que signalisation d'état par LED</li> </ul>		RUN, APF, CER, AUP, CM, SF
type de configuration d'AS-Interface		Bouton-poussoir Set sur l'appareil, STEP7, 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		Bus interne S7-300 / ET 200M
nombre de modules par CPU max. remarque		uniquement limité par la puissance absorbée sur le bus interne
nombre d'interfaces		
<ul style="list-style-type: none"> <li>en tant qu'AS-Interface</li> </ul>		1
<ul style="list-style-type: none"> <li>selon RS 485</li> </ul>		0
<ul style="list-style-type: none"> <li>selon Industrial Ethernet</li> </ul>		0
<ul style="list-style-type: none"> <li>selon PROFINET</li> </ul>		0
<ul style="list-style-type: none"> <li>selon Wireless</li> </ul>		0
<ul style="list-style-type: none"> <li>selon USB</li> </ul>		0
<ul style="list-style-type: none"> <li>autres</li> </ul>		0
constituant du produit interface optique		Non
protocole pris en charge		
<ul style="list-style-type: none"> <li>protocole ASIsafe(Safety at work)</li> </ul>		Non

• protocole PROFI-safe		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		
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 transfert de blocs de données

Caractéristiques mécaniques		
largeur	mm	40
hauteur	mm	125
profondeur	mm	120
type de fixation		rail S7
format de module		design S7-300

Conditions ambiantes		
température ambiante		
• pour installation pour rail DIN horizontal en service	°C	0 ... 60
• pour installation pour rail DIN vertical en service	°C	0 ... 40
• 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



[Confirmation](#)

[FM](#)



For use in hazardous locations		Test Certificates
--------------------------------	--	-------------------



[Miscellaneous](#)



[Special Test Certificate](#)

Marine / Shipping	other	Environment
-------------------	-------	-------------



[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

## Autres informations

### Informations sur l'emballage

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

### 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=6GK7343-2AH01-0XA0>

### Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=6GK7343-2AH01-0XA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/6GK7343-2AH01-0XA0>

### 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=6GK7343-2AH01-0XA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=6GK7343-2AH01-0XA0&lang=en)

---

dernière modification :

12/03/2024 