







SIMATIC NET, CP 343-2P processador de comunicação para conexão de SIMATIC S7-300 e ET 200M na AS-Interface projetável com STEP 7 conforme AS-Interface especificação V3.0

Dados técnicos gerais		
designação do produto		AS-Interface Master
designação do tipo de produto		CP 343-2 P (AS-i V 3.0)
classe de proteção IP		IP20
versão da ligação elétrica da interface AS		Conector frontal S7-300, 20 pinos
tipo de alimentação de tensão		através de barramento no painel traseiro
condição de funcionamento alimentação de tensão separada de 24 V		No
corrente recebida		
<ul style="list-style-type: none"> por cabos perfilados da interface AS <ul style="list-style-type: none"> — com 30 V máximo do barramento do painel traseiro máximo 	mA	100
	mA	200
potência de perda [W]	W	4
tensão de isolamento valor estipulado	V	500
função do produto adequado a AS-i Power24V		Si
<ul style="list-style-type: none"> anotação 		a partir da versão do produto 2 / firmware V3.1
característica do produto capacidade de redundância		Si
<ul style="list-style-type: none"> anotação 		em ligação com IM153 redundante
função do produto		No
<ul style="list-style-type: none"> gestão baseada na web diagnóstico através de e-mail separação de potencial 		No
		Si
versão da indicação		
<ul style="list-style-type: none"> como indicação do estado através de LED 		RUN, APF, CER, AUP, CM, SF
tipo de configuração da interface AS		Botão de definição no dispositivo, STEP7, interface de comando
Comunicação/ Protocolo		
versão da especificação da interface AS		V 3.0
perfil de master da interface AS é suportado		M4 (de acordo com especificação de interface AS V 3.0)
tipo de transferência de dados		Barramento do painel traseiro S7-300 / ET 200M
número de módulos por CPU máximo anotação		Limitado apenas por corrente absorvida de bus de parede traseira
número de interfaces		
<ul style="list-style-type: none"> como interface AS 		1
<ul style="list-style-type: none"> segundo RS 485 		0
<ul style="list-style-type: none"> segundo a Industrial Ethernet 		0
<ul style="list-style-type: none"> segundo a PROFINET 		0
<ul style="list-style-type: none"> segundo Wireless 		0
<ul style="list-style-type: none"> segundo USB 		0
<ul style="list-style-type: none"> outros 		0

componente do produto interface ótica		No
protocolo é suportado		
• protocolo ASIsafe(Safety at work)		No
• protocolo PROFI-safe		No
• protocolo PROFIBUS		No
• protocolo PROFINET IO		No
• protocolo PROFINET CBA		No
• TCP/IP		No
• SNMP		No
padrão para comunicações sem fios IEEE 802.11		No
Entradas/ Saídas		
número de entradas para interface AS máximo		496
número de saídas para interface AS máximo		496
número de slaves AS-i por interface AS máximo		62
tempo de ciclo do barramento da interface AS		
• com 31 slaves	ms	5
• com 62 slaves	ms	10
acesso aos dados E/S digitais		através de imagem de processo/endereços periféricos
acesso aos dados E/S analógicos		através de transferência de registo lógico
Dados mecânicos		
largura	mm	40
altura	mm	125
profundidade	mm	120
tipo de fixação		trilho de perfil S7
formato de módulos		Técnica de montagem S7-300
Condições ambientais		
temperatura ambiente		
• numa instalação em calha perfilada na horizontal	°C	0 ... 60
• numa instalação em calha perfilada na vertical durante o funcionamento	°C	0 ... 40
• durante o transporte	°C	-40 ... +70
• durante o armazenamento	°C	-40 ... +70
humidade relativa do ar com 25 °C durante o funcionamento máximo	%	95
altura de instalação em caso de altura pelo NN máximo	m	2 000
Segurança		
aptidão para utilização função de segurança		No
senalização da proteção contra explosões para a segurança intrínseca do respetivo meio de produção		
• EEx ia		No
• EEx ib		No
categoria de proteção contra explosões para gás		nenhum
categoria de proteção contra explosões para pó		nenhum
Certificados/Homologações		
General Product Approval	EMC	For use in hazardous locations
Confirmation	FM	
		
UL		RCM
		
		ATEX
For use in hazardous locations	Marine / Shipping	other



IECEEx



[Confirmation](#)

Outras informações

Information- and Downloadcenter (catálogo, brochuras,...)

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

Industry Mall (encomendar online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=6GK7343-2AH11-0XA0>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=6GK7343-2AH11-0XA0>

Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/6GK7343-2AH11-0XA0>

Base de dados das imagens (fotografias do produto,desenhos de medida em 2D, modelos em 3D, esquemas eléctricos, macros EPLAN...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=6GK7343-2AH11-0XA0&lang=en

última alteração:

08/01/2021 