

6GK7342-5DA02-0XE0 (EAN: 4019169020718/UPC: 662643296556)

PROCESSADOR DE COMUNICAÇÃO CP 342-5

Dados técnicos

taxa de	
taxa de	
• para a interface 1 / segundo PROFIBUS	9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s
interfaces	
número de interfaces / segundo a Ethernet industrial	0
número de ligações elétricas	
• para a interface 1 / segundo PROFIBUS	1
• para alimentação de tensão	1
versão da ligação elétrica	
• para a interface 1 / segundo PROFIBUS	Bucha Sub-D de 9 polos (RS485)
• para alimentação de tensão	Régua de terminais de 4 polos
tensão de alimentação, consumo de corrente, potência de perda	
tipo de tensão / da tensão de alimentação	CC
tensão de alimentação / 1 / do barramento do painel traseiro	5 V
tensão de alimentação	24 V
tensão de alimentação / externa	24 V
tensão de alimentação / externa / com DC / valor nominal	24 V
tolerância positiva relativa / com DC / com 24 V	20%
tolerância negativa relativa / com DC / com 24 V	15%
corrente recebe	
• do barramento do painel traseiro / com DC / com 5 V / típico	0,15 A
• da tensão de alimentação externa / com DC / com 24 V / típico	0,25 A
potência de perda [W]	5 W
condições ambientais	
temperatura ambiente	
• durante o funcionamento	0 ... 60 °C
• durante o armazenamento	-40 ... +70 °C
• durante o transporte	-40 ... +70 °C
humidade do ar	
• com 25 °C / sem condensação / durante o funcionamento / máximo	95%
classe de proteção IP	IP20
modelo, medidas e pesos	
formato de	Módulo compacto S7-300 largura simples
largura	40 mm
altura	125 mm
profundidade	120 mm
peso	0,3 kg
tipo de fixação	
• montagem de calça perfilada S7-300	Sim
características do produto, funções do produto, características do produto / gerais	
número de	
• por CPU / máximo	4
dados de potência / comunicação aberta	
número de ligações possíveis / para comunicação aberta / através de módulos SEND/RECEIVE / máximo	16
† de dados	
• como dados úteis por ligação / para comunicação aberta / através de módulos SEND/RECEIVE / máximo	240 bytes
dados de potência / PROFIBUS DP	
serviço / como DP-Master	
• DPV0	Sim
número de DP-Escravos	
• na DP-Master / operacional	124
† de dados	
• da área de endereço das entradas / como DP-Master / total	2160 bytes
• da área de endereço das saídas / como DP-Master / total	2160 bytes
• da área de endereço das entradas / por Slave DP	244 bytes
• da área de endereço das saídas / por Slave DP	244 bytes
• da área de endereço dos dados de diagnóstico / por Slave DP	240 bytes
serviço / como DP-Slave	

<ul style="list-style-type: none"> ● DPV0 ● DPV1 	Sim
† de dados	Não
<ul style="list-style-type: none"> ● da área de endereço das entradas / como DP-Slave / total ● da área de endereço das saídas / como DP-Slave / total 	240 bytes
	240 bytes
dados de potência / comunicação S7	
número de obrigações possíveis / para comunicação S7	
<ul style="list-style-type: none"> ● máximo 	16
dados de potência / serviço de multiprotocolo	
número de ligações ativas / com serviço de multiprotocolo	
<ul style="list-style-type: none"> ● sem DP / máximo ● com DP / máximo 	32
	28
dados de potência / Telecontrole	
protocolo / é suportado	
<ul style="list-style-type: none"> ● TCP/IP 	Não
funções do produto / gestão, configuração, execução de projetos	
software de configuração	
<ul style="list-style-type: none"> ● necessário 	PASSO 7 a partir de V5.1 SP2
outras informações / links da Internet	
link da Internet	
<ul style="list-style-type: none"> ● para o site: Comunicação industrial ● para o web site: Industry Mall ● para o web site: Centro de Informação e Download ● para o web site: Base de dados de imagens ● para o web site: CAX-Download-Manager ● para o web site: Industry Online Support 	http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
indicações de segurança	
indicações de segurança	<p>A Siemens oferece produtos e soluções com funções de segurança industrial que apoiam a operação segura de usinas, soluções, máquinas, equipamentos e/ou redes. Trata-se de componentes importantes enquadradas em um conceito holístico de segurança industrial. Assim, os produtos e soluções da Siemens passam por um processo de desenvolvimento contínuo, pelo que a Siemens recomenda que você se informe regularmente sobre atualizações dos produtos. Para assegurar a operação segura dos produtos e soluções da Siemens, é necessário adotar medidas de prevenção adequadas (por exemplo, conceito de proteção de células) e integrar cada componente em um conceito holístico de estado da arte de segurança industrial. Nesse sentido eventuais produtos de terceiros em uso também devem ser considerados. Para mais informações sobre segurança industrial, visite http://www.siemens.com/industrialsecurity. Para se manter informado sobre as atualizações de produtos à medida que ocorrem, assine a newsletter do produto que lhe interessa. Para mais informações, visite http://support.automation.siemens.com. (V3.4)</p>
última alteração:	16/12/2020
Data	Reservado o direito a alterações
06/01/2021	© Copyright Siemens2021
Última alteração: 06.01.2021	