

denominación del tipo de producto

CP 342-5



procesador de comunicaciones CP 342-5 para conectar SIMATIC S7-300 a PROFIBUS DP, compatible con S5, PG/OP y comunicación S7;

tasa de transferencia	
tasa de transferencia	
<ul style="list-style-type: none"> en la interfaz 1 / según PROFIBUS 	9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s
interfaces	
número de interfaces / según Industrial Ethernet	0
número de conexiones eléctricas	
<ul style="list-style-type: none"> en la interfaz 1 / según PROFIBUS 	1
<ul style="list-style-type: none"> para alimentación 	1
tipo de conexión eléctrica	
<ul style="list-style-type: none"> en la interfaz 1 / según PROFIBUS 	Conector hembra Sub-D de 9 polos (RS485)
<ul style="list-style-type: none"> para alimentación 	Regleta de bornes de 4 polos
tensión de alimentación, consumo de corriente, pérdidas	
tipo de corriente / de la tensión de alimentación	DC
tensión de alimentación / 1 / del bus de fondo	5 V
tensión de alimentación / externa	24 V
tensión de alimentación / externa / con DC / valor nominal	24 V
tolerancia positiva relativa / con DC / con 24 V	20 %
tolerancia negativa relativa / con DC / con 24 V	15 %
corriente consumida	
<ul style="list-style-type: none"> del bus de fondo / con DC / con 5 V / típico 	0,15 A
<ul style="list-style-type: none"> de la tensión de alimentación externa / con DC / con 24 V / típico 	0,25 A
pérdidas [W]	6,75 W
condiciones ambientales	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> durante el funcionamiento 	0 ... 60 °C
<ul style="list-style-type: none"> durante el almacenamiento 	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> durante el transporte 	-40 ... +70 °C
humedad relativa del aire	
<ul style="list-style-type: none"> con 25 °C / sin condensación / durante el funcionamiento / máx. 	95 %
grado de protección IP	IP20
diseño, dimensiones y pesos	
formato de módulos	Módulo compacto S7-300 de anchura simple
anchura	40 mm
altura	125 mm
profundidad	120 mm
peso neto	0,3 kg

propiedades, funciones y componentes del producto / general

número de módulos ● por CPU / máx.	4
---------------------------------------	---

datos de potencia / comunicación abierta

número de conexiones posibles / para comunicación abierta / mediante bloques SEND/RECEIVE / máx.	16
--	----

volumen de datos ● como datos útiles por conexión / para comunicación abierta / mediante bloques SEND/RECEIVE / máx.	240 byte
---	----------

datos de potencia / PROFIBUS DP

servicio / como maestro DP ● DPV0	Sí
--------------------------------------	----

número de esclavos DP ● en maestro DP / utilizable	124
---	-----

volumen de datos ● del área de direccionamiento de las entradas / como maestro DP / total	2160 byte
--	-----------

● del área de direccionamiento de las salidas / como maestro DP / total	2160 byte
---	-----------

● del área de direccionamiento de las entradas / por esclavo DP	244 byte
---	----------

● del área de direccionamiento de las salidas / por esclavo DP	244 byte
--	----------

● del área de direccionamiento de los datos de diagnóstico / por esclavo DP	240 byte
---	----------

servicio / como esclavo DP ● DPV0	Sí
--------------------------------------	----

volumen de datos ● del área de direccionamiento de las entradas / como esclavo DP / total	240 byte
--	----------

● del área de direccionamiento de las salidas / como esclavo DP / total	240 byte
---	----------

datos de potencia / comunicación S7

número de conexiones posibles / para comunicación S7 ● máx.	16
--	----

datos de potencia / modo multiprotocolo

número de conexiones activas / con modo multiprotocolo ● sin DP / máx.	32
---	----

● con DP / máx.	28
-----------------	----

datos de potencia / Telecontrol

protocolo / soportado ● TCP/IP	No
-----------------------------------	----

funciones del producto / gestión, configuración, ajustes

software de configuración ● necesario	STEP 7 V5.1 SP2 o superior / STEP 7 Professional V12 (TIA Portal) o superior
--	--

normas, especificaciones, homologaciones / entornos peligrosos

certificado de aptitud / CCC / para zona Ex según estándar GB	Sí
---	----

información adicional / enlaces de Internet

enlace de Internet ● a la página web: Guía de selección TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
● a la página web: Comunicación industrial	http://www.siemens.com/simatic-net
● a la página web: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
● a la página web: Centro de información y descarga	http://www.siemens.com/industry/infocenter
● a la página web: Archivo gráfico	http://automation.siemens.com/bilddb
● a la página web: CAx-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
● a la página web: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

información de seguridad

información de seguridad	Siemens suministra productos y soluciones con funciones de seguridad industrial que contribuyen al funcionamiento seguro de instalaciones,
--------------------------	--

soluciones, máquinas, equipos y redes. Dichas funciones son un componente importante de un sistema global de seguridad industrial. En consideración de lo anterior, los productos y soluciones de Siemens son objeto de mejoras continuas. Por ello, le recomendamos que se informe periódicamente sobre las actualizaciones de nuestros productos. Para el funcionamiento seguro de los productos y soluciones de Siemens, es preciso tomar medidas de protección adecuadas (como el concepto de protección de células) e integrar cada componente en un sistema de seguridad industrial integral que incorpore los últimos avances tecnológicos. También deben tenerse en cuenta los productos de otros fabricantes que se estén utilizando. Encontrará más información sobre seguridad industrial en <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Si desea mantenerse al día de las actualizaciones de nuestros productos, regístrese para recibir un boletín de noticias específico del producto que desee. Encontrará más información en <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

Última modificación:

7/7/2022 