

denominación del tipo de producto

CP 343-1



procesador de comunicaciones CP 343-1 para conectar SIMATIC S7-300 a Industrial Ethernet vía ISO y TCP/IP, PROFINET IO Controller o PROFINET IO Device, 2-Port Switch integrado ERTEC 200, comunicación S7, fetch/write, SEND/RECEIVE RFC1006, Multicast, DHCP, NTC- CPU Sync, con y sin diagnóstico, inicialización vía LAN, 2 conexiones RJ45 para LAN con 10/100 Mbits/s

tasa de transferencia	
tasa de transferencia	
<ul style="list-style-type: none"> en la interfaz 1 	10 ... 100 Mbit/s
interfaces	
número de interfaces / según Industrial Ethernet	2
número de conexiones eléctricas	
<ul style="list-style-type: none"> en la interfaz 1 / según Industrial Ethernet para alimentación 	2 1
tipo de conexión eléctrica	
<ul style="list-style-type: none"> de la interfaz Industrial Ethernet en la interfaz 1 / según Industrial Ethernet 	Puerto RJ45 Puerto RJ45
tipo de conexión eléctrica	
<ul style="list-style-type: none"> para alimentación 	Regleta de bornes enchufable de 2 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	24 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 de la tensión de alimentación externa / con DC / con 24 V / típico de la tensión de alimentación externa / con DC / con 24 V / máx. 	0,2 A 0,16 A 0,2 A
pérdidas [W]	5,8 W
condiciones ambientales	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> con instalación vertical / durante el funcionamiento con posición de montaje vertical / durante el funcionamiento durante el almacenamiento durante el transporte 	0 ... 40 °C 0 ... 60 °C -40 ... +70 °C -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	0,22 kg
tipo de fijación	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • montaje en perfil soporte S7-300 	
datos de potencia / comunicación abierta	
número de conexiones posibles / para comunicación abierta / mediante bloques SEND/RECEIVE / máx.	16
volumen de datos	
<ul style="list-style-type: none"> • como datos útiles por conexión ISO / para comunicación abierta / mediante bloques SEND/RECEIVE / máx. 	8 Kibyte
<ul style="list-style-type: none"> • como datos útiles por conexión ISO on TCP / para comunicación abierta / mediante bloques SEND/RECEIVE / máx. 	8 Kibyte
<ul style="list-style-type: none"> • como datos útiles por conexión TCP / para comunicación abierta / mediante bloques SEND/RECEIVE / máx. 	8 Kibyte
<ul style="list-style-type: none"> • como datos útiles por conexión UDP / para comunicación IE abierta / mediante bloques SEND/RECEIVE / máx. 	2 Kibyte
número de estaciones Multicast	16
datos de potencia / comunicación S7	
número de conexiones posibles / para comunicación S7	
<ul style="list-style-type: none"> • máx. 	16
datos de potencia / modo multiprotocolo	
número de conexiones activas / con modo multiprotocolo	32
datos de potencia / comunicación PROFINET / como PN IO-Controller	
número de PN IO-Devices / en PROFINET IO-Controller / utilizable / total	32
número de tramos PN IO externos / con PROFINET / por bastidor	1
volumen de datos	
<ul style="list-style-type: none"> • como datos útiles para variables de entrada / como PROFINET IO-Controller / máx. 	1 Kibyte
<ul style="list-style-type: none"> • como datos útiles para variables de salida / como PROFINET IO-Controller / máx. 	1 Kibyte
<ul style="list-style-type: none"> • como datos útiles para variables de entrada por PN IO-Device / como PROFINET IO-Controller / máx. 	1433 byte
<ul style="list-style-type: none"> • como datos útiles para variables de salida por PN IO-Device / como PROFINET IO-Controller / máx. 	1433 byte
<ul style="list-style-type: none"> • como datos útiles para variables de entrada por PN IO-Device / por submódulo como PROFINET IO-Controller / máx. 	240 byte
<ul style="list-style-type: none"> • como datos útiles para variables de salida por PN IO-Device / por submódulo como PROFINET IO-Controller / máx. 	240 byte
datos de potencia / comunicación PROFINET / como PN IO-Device	
función del producto / PROFINET IO-Device	Sí
volumen de datos	
<ul style="list-style-type: none"> • como datos útiles para variables de entrada / como PROFINET IO-Device / máx. 	512 byte
<ul style="list-style-type: none"> • como datos útiles para variables de salida / como PROFINET IO-Device / máx. 	512 byte
<ul style="list-style-type: none"> • como datos útiles para variables de entrada / por submódulo como PROFINET IO-Device 	240 byte
<ul style="list-style-type: none"> • como datos útiles para variables de salida / por submódulo como PROFINET IO-Device 	240 byte
<ul style="list-style-type: none"> • como datos útiles para el área de coherencia por submódulo 	240 byte
número de submódulos / por PROFINET IO-Device	32
datos de potencia / Telecontrol	

protocolo / soportado	
<ul style="list-style-type: none"> • TCP/IP 	Sí
funciones del producto / gestión, configuración, ajustes	
función del producto / soporte de MIB	Sí
protocolo / soportado	
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v1 • DCP • LLDP 	Sí Sí Sí
software de configuración	
<ul style="list-style-type: none"> • necesario 	STEP 7 V5.4 SP2 o superior / STEP 7 Professional V11 (TIA Portal) o superior
función de Identificación y Mantenimiento	
<ul style="list-style-type: none"> • I&M0 - Información específica del dispositivo • I&M1 - ID de la instalación/ID de situación 	Sí Sí
funciones del producto / diagnóstico	
función del producto / diagnóstico basado en web	Sí
funciones del producto / Switch	
equipamiento del producto / Switch	Sí
función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • gestionada por switch • con IRT / Switch PROFINET IO • configuración con STEP 7 	No Sí Sí
funciones del producto / redundancia	
función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • redundancia de anillo • gestor de redundancia 	Sí No
protocolo / soportado / procedimiento de redundancia MRP	Sí
funciones del producto / seguridad	
función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • protección por contraseña bus para aplicaciones Web • ACL - IP based • ACL - IP based para PLC/Routing • desconexión de servicios no necesarios • bloqueo de la comunicación mediante puertos físicos • archivo de registro para acceso no autorizado 	No Sí No Sí Sí No
funciones del producto / hora	
función del producto / soporte de SICLOCK	Sí
función del producto / retransmisión de sincronización horaria	Sí
protocolo / soportado	
<ul style="list-style-type: none"> • NTP 	Sí
normas, especificaciones, homologaciones / entornos peligrosos	
certificado de aptitud / CCC / para zona Ex según estándar GB	Sí
información adicional / enlaces de Internet	
enlace de Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • a la página web: Guía de selección TIA Selection Tool • a la página web: Comunicación industrial • a la página web: Industry Mall • a la página web: Centro de información y descarga • a la página web: Archivo gráfico • a la página web: CAx-Download-Manager • a la página web: Industry Online Support 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool 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
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 