

denominación del tipo de producto



CP 343-1 Lean

procesador de comunicaciones CP 343-1 Lean para conectar SIMATIC S7-300 a Industrial Ethernet vía TCP/IP y UDP; Multicast, SEND/RECEIVE con y sin RFC1006, Fetch/Write, comunicación S7 (servidor), PROFINET IO Device 2-Port Switch integrado ERTEC 200, reemplazo de módulos sin necesidad de programadora, diagnóstico SNMP, 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.	8
volumen de datos	
<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	8
datos de potencia / comunicación S7	
número de conexiones posibles / para comunicación S7	
<ul style="list-style-type: none"> • máx. 	4
servicio	
<ul style="list-style-type: none"> • de la comunicación SIMATIC / como servidor 	Sí
datos de potencia / modo multiprotocolo	
número de conexiones activas / con modo multiprotocolo	12
datos de potencia / comunicación PROFINET / como PN IO-Controller	
función del producto / PROFINET IO-Controller	No
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 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 	No
<ul style="list-style-type: none"> • con IRT / Switch PROFINET IO 	No
<ul style="list-style-type: none"> • configuración con STEP 7 	Sí
funciones del producto / redundancia	
función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • redundancia de anillo 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • gestor de redundancia 	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 	No
<ul style="list-style-type: none"> • ACL - IP based 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • ACL - IP based para PLC/Routing 	No
<ul style="list-style-type: none"> • desconexión de servicios no necesarios 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • bloqueo de la comunicación mediante puertos físicos 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • archivo de registro para acceso no autorizado 	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 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
<ul style="list-style-type: none"> • a la página web: Comunicación industrial 	http://www.siemens.com/simatic-net
<ul style="list-style-type: none"> • a la página web: Industry Mall 	https://mall.industry.siemens.com
<ul style="list-style-type: none"> • a la página web: Centro de información y descarga 	http://www.siemens.com/industry/infocenter
<ul style="list-style-type: none"> • a la página web: Archivo gráfico 	http://automation.siemens.com/bilddb
<ul style="list-style-type: none"> • a la página web: CAx-Download-Manager 	http://www.siemens.com/cax
<ul style="list-style-type: none"> • 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 