



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), Dispositivo PROFINET IO switch de 2 puertos integrado ERTEC 200, reemplazo de módulos sin necesidad de programadora, diagnóstico SNMP, inicialización vía LAN, 2 conexiones RJ45 para LAN a 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 	2
<ul style="list-style-type: none"> para alimentación 	1
tipo de conexión eléctrica	
<ul style="list-style-type: none"> de la interfaz Industrial Ethernet 	Puerto RJ45
<ul style="list-style-type: none"> en la interfaz 1 / según Industrial Ethernet 	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 	0,2 A
<ul style="list-style-type: none"> de la tensión de alimentación externa / con DC / con 24 V / típico 	0,16 A
<ul style="list-style-type: none"> de la tensión de alimentación externa / con DC / con 24 V / máx. 	0,2 A
pérdidas [W]	5,8 W
condiciones ambientales	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> con instalación vertical / durante el funcionamiento 	0 ... 40 °C
<ul style="list-style-type: none"> con posición de montaje vertical / 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	0,22 kg
tipo de fijación	Sí
• 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	
• como datos útiles por conexión ISO on TCP / para comunicación abierta / mediante bloques SEND/RECEIVE / máx.	8 Kibyte
• como datos útiles por conexión TCP / para comunicación abierta / mediante bloques SEND/RECEIVE / máx.	8 Kibyte
• 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	
• máx.	4
servicio	
• 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	
• como datos útiles para variables de entrada / como PROFINET IO-Device / máx.	512 byte
• como datos útiles para variables de salida / como PROFINET IO-Device / máx.	512 byte
• como datos útiles para variables de entrada / por submódulo como PROFINET IO-Device	240 byte
• como datos útiles para variables de salida / por submódulo como PROFINET IO-Device	240 byte
• 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	
• TCP/IP	Sí
funciones del producto / gestión, configuración, ajustes	
función del producto / soporte de MIB	Sí
protocolo / soportado	
• SNMP v1	Sí
• DCP	Sí
• LLDP	Sí
software de configuración	
• necesario	STEP 7 V5.4 o superior / STEP 7 Professional V11 (TIA Portal) o superior
función de Identificación y Mantenimiento	
• I&M0 - Información específica del dispositivo	Sí

• I&M1 - ID de la instalación/ID de situación	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	
• gestionada por switch	No
• con IRT / Switch PROFINET IO	No
• configuración con STEP 7	Sí
funciones del producto / redundancia	
función del producto	
• redundancia de anillo	Sí
• gestor de redundancia	No
protocolo / soportado / procedimiento de redundancia MRP	Sí
funciones del producto / seguridad	
función del producto	
• protección por contraseña bus para aplicaciones Web	No
• ACL - IP based	Sí
• ACL - IP based para PLC/Routing	No
• desconexión de servicios no necesarios	Sí
• bloqueo de la comunicación mediante puertos físicos	Sí
• 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	
• NTP	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:

24/01/2021 