

Designação do tipo de produto

CP 343-1 Lean

Communications processor CP 343-1 Lean for connection of SIMATIC S7-300 to Industrial Ethernet via TCP/IP and UDP, Multicast, SEND/RECEIVE with and without RFC1006, Fetch/ Write, S7 communication (server), PROFINET IO device integrated 2-port switch ERTEC 200, Module replacement without PG, SNMP diagnostics, initialization via LAN, 2x RJ45 connection for LAN with 10/100 Mbit/s



Taxa de transmissão	
<ul style="list-style-type: none"> • para a interface 1 	10 ... 100 Mbit/s
Número de interfaces / segundo a Ethernet industrial	2
Número de ligações eléctricas	
<ul style="list-style-type: none"> • para a interface 1 / segundo a Ethernet industrial 	2
<ul style="list-style-type: none"> • para alimentação de tensão 	1
Execução da ligação eléctrica	
<ul style="list-style-type: none"> • para a interface 1 / segundo a Ethernet industrial 	Porta RJ45
<ul style="list-style-type: none"> • da interface Ethernet Industrial 	Porta RJ45
<ul style="list-style-type: none"> • para alimentação de tensão 	Régua de terminais encaixável de 2 polos
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 / externo	24 V
Tensão de alimentação / externo / 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 recebida	
<ul style="list-style-type: none"> do barramento do painel traseiro / com DC / com 5 V / típico 	0,2 A
<ul style="list-style-type: none"> da tensão de alimentação externa / com DC / com 24 V / típico 	0,16 A
<ul style="list-style-type: none"> da tensão de alimentação externa / com DC / com 24 V / máximo 	0,2 A
Potência de perda [W]	5,8 W

Condições ambientais

Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> em caso de instalação vertical / durante o funcionamento 	0 ... 40 °C
<ul style="list-style-type: none"> em caso de instalação horizontal / durante o funcionamento 	0 ... 60 °C
<ul style="list-style-type: none"> durante o armazenamento 	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> durante o transporte 	-40 ... +70 °C
humidade relativa do ar	
<ul style="list-style-type: none"> com 25 °C / sem condensação / durante o funcionamento / máximo 	95 %
Classe de protecção IP	IP20
Formato de módulos	Módulo compacto S7-300 largura simples
Largura	40 mm
Altura	125 mm
Profundidade	120 mm
Peso líquido	0,22 kg
Tipo de fixação	
<ul style="list-style-type: none"> Montagem de calha perfilada S7-300 	Sim

Funções do produto / Cloud Connectivity

Número de ligações possíveis / para comunicação aberta / através de módulos SEND/RECEIVE / máximo	8
Quantidade de dados	
<ul style="list-style-type: none"> como dados úteis por ligação ISO on TCP / para comunicação aberta / através de módulos SEND/RECEIVE / máximo 	8 Kibyte
<ul style="list-style-type: none"> como dados úteis por ligação TCP / para comunicação aberta / através de módulos SEND/RECEIVE / máximo 	8 Kibyte
<ul style="list-style-type: none"> como dados úteis por ligação UDP / para comunicação aberta IE / através de módulos SEND/RECEIVE / máximo 	2 Kibyte
Número de participantes Multicast	8

Número de ligações possíveis / para comunicação S7	
<ul style="list-style-type: none"> • máximo 	4
Serviço	
<ul style="list-style-type: none"> • da comunicação SIMATIC / como servidor 	Sim
Número de ligações activas / com serviço de multiprotocolo	12
Função do produto / controlador PROFINET IO	Não
Função do produto / Dispositivo de PROFINET IO	Sim
Quantidade de dados	
<ul style="list-style-type: none"> • como dados úteis para variáveis de entrada / como dispositivo de PROFINET IO / máximo 	512 byte
<ul style="list-style-type: none"> • como dados úteis para variáveis de saída / como dispositivo de PROFINET IO / máximo 	512 byte
<ul style="list-style-type: none"> • como dados úteis para variáveis de entrada / por submódulo como dispositivo PROFINET IO 	240 byte
<ul style="list-style-type: none"> • como dados úteis para variáveis de saída / por submódulo como dispositivo PROFINET IO 	240 byte
<ul style="list-style-type: none"> • como dados úteis para a área de consistência por cada submódulo 	240 byte
Número de submódulos / por dispositivo de PROFINET IO	32

Funções do produto / OPC

Protocolo / é suportado	
<ul style="list-style-type: none"> • TCP/IP 	Sim
Função do produto / Suporte MIB	Sim
Protocolo / é suportado	
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v1 	Sim
<ul style="list-style-type: none"> • DCP 	Sim
<ul style="list-style-type: none"> • LLDP 	Sim
Software de configuração	
<ul style="list-style-type: none"> • necessário 	STEP 7 V5.4 ou superior/STEP 7 Professional V11 (TIA Portal) ou superior
Função Identification & Maintenance	
<ul style="list-style-type: none"> • I&M0 - Informações específicas do aparelho 	Sim
<ul style="list-style-type: none"> • I&M1 - Características do sistema/ características do local 	Sim
Função do produto / Diagnóstico baseado na Web	Sim
Equipamento do produto / Switch	Sim
Função do produto	
<ul style="list-style-type: none"> • Switch-managed 	Não
<ul style="list-style-type: none"> • com IRT / PROFINET IO-Switch 	Não
<ul style="list-style-type: none"> • Configuração com STEP 7 	Sim
Função do produto	

<ul style="list-style-type: none"> • Redundância em anel 	Sim
<ul style="list-style-type: none"> • Gestão de redundância 	Não
Protocolo / é suportado / Media Redundancy Protocol (MRP)	Sim
Função do produto	
<ul style="list-style-type: none"> • protecção por palavra-passe para aplicações web 	Não
<ul style="list-style-type: none"> • ACL - baseada em IP 	Sim
<ul style="list-style-type: none"> • ACL - baseada em IP para PLC/Routing 	Não
<ul style="list-style-type: none"> • desactivação de serviços não utilizados 	Sim
<ul style="list-style-type: none"> • Bloqueio de comunicação via portas físicas 	Sim
<ul style="list-style-type: none"> • Logfile para acesso não autorizado 	Não
Função do produto / Suporte SICLOCK	Sim
Função do produto / Reencaminhar a sincronização da hora	Sim
Protocolo / é suportado	
<ul style="list-style-type: none"> • NTP 	Sim

Aplicação ferroviária

Link da Internet

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • para o web site: Auxiliar de selecção SIMATIC NET SELECTION TOOL | http://www.siemens.com/snst |
| <ul style="list-style-type: none"> • para o web site: Comunicação industrial | http://www.siemens.com/simatic-net |
| <ul style="list-style-type: none"> • para o web site: Industry Mall | https://mall.industry.siemens.com |
| <ul style="list-style-type: none"> • para o web site: Centro de Informação e Download | http://www.siemens.com/industry/infocenter |
| <ul style="list-style-type: none"> • para o web site: Base de dados de imagens | http://automation.siemens.com/bilddb |
| <ul style="list-style-type: none"> • para o web site: CAx-Download-Manager | http://www.siemens.com/cax |
| <ul style="list-style-type: none"> • para o web site: Industry Online Support | https://support.industry.siemens.com |

Informação de Segurança

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)

última alteração:

26-08-2019