

Designação do tipo de produto

CP 1242-7 V2

Communications processor CP 1242-7 V2 for connection of SIMATIC S7-1200 to GSM/GPRS network; Web server access to CPU, data point configuration, Observe national approvals



Taxa de transmissão

Taxa de transmissão

- com transmissão GPRS
 - com Downlink / máximo 86 kbit/s
 - com Uplink / máximo 43 kbit/s

interfaces

Número de interfaces / segundo a Ethernet industrial	0
Número de ligações elétricas <ul style="list-style-type: none"> • para antena(s) externa(s) 1 • para alimentação de tensão 1 	
Número de posições de encaixe <ul style="list-style-type: none"> • para cartões SIM 1 	
execução da ligação elétrica <ul style="list-style-type: none"> • para antena(s) externa(s) Bucha SMA (50 Ohm) • para alimentação de tensão Régua de terminais com 3 polos 	
Versão de ranhura <ul style="list-style-type: none"> • do cartão SIM Padrão 	

Tecnologia de rádio

Tipo de serviço de comunicações móveis	
• é suportado / SMS	Sim
• é suportado / GPRS	Sim
• anotação	GPRS (Multislot Class 10)
Tipo de rede sem fios / é suportado	
• GSM	Sim
• UMTS	Não
• LTE	Não
Frequência de funcionamento	
• 850 MHz	Sim
• 900 MHz	Sim
• 1800 MHz	Sim
• 1900 MHz	Sim
Potência emitida	
• com frequência de funcionamento 900 MHz	2 W
• com frequência de funcionamento 1800 MHz	1 W
• com frequência de funcionamento 1.900 MHz	1 W

Tensão de alimentação, consumo de corrente, potência de perda

Tipo de tensão / da tensão de alimentação	CC
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	20 %
Corrente recebida	
• da tensão de alimentação externa / com DC / com 24 V / típico	0,1 A
• da tensão de alimentação externa / com DC / com 24 V / máximo	0,22 A
Potência de perda [W]	2,4 W

Condições ambientais

Temperatura ambiente	
• em caso de instalação vertical / durante o funcionamento	-20 ... +60 °C
• em caso de instalação horizontal / durante o funcionamento	-20 ... +70 °C
• durante o armazenamento	-40 ... +70 °C
• durante o transporte	-40 ... +70 °C
humidade relativa do ar	
• com 25 °C / sem condensação / durante o funcionamento / máximo	95 %

Classe de proteção IP	IP20
Modelo, medidas e pesos	
Formato de módulos	Módulo compacto S7-1200 simplesmente largo
Largura	30 mm
Altura	100 mm
Profundidade	75 mm
Peso líquido	0,133 kg
Tipo de fixação	
<ul style="list-style-type: none"> • 35 mm na montagem em calha DIN 	Sim
<ul style="list-style-type: none"> • Montagem de calha perfilada S7-300 	Não
<ul style="list-style-type: none"> • Montagem na parede 	Sim
Características do produto, funções do produto, componentes do produto / gerais	
Número de grupos estruturais	
<ul style="list-style-type: none"> • por CPU / máximo 	3
Dados de potência	
Número de utilizador / definível / máximo	10
Dados de potência / comunicação aberta	
Número de ligações possíveis / para comunicação aberta	
<ul style="list-style-type: none"> • através de módulos T / máximo 	como CPU
Dados de potência / funções IT	
Número de ligações possíveis	
<ul style="list-style-type: none"> • como E-Mail-Client / máximo 	1
Dados de potência / Telecontrol	
Ligação dos comandos	Telecontrol Server Basic
<ul style="list-style-type: none"> • através de ligação permanente 	é suportado
<ul style="list-style-type: none"> • através de ligação orientada para as necessidades 	é suportado
<ul style="list-style-type: none"> • anotação 	Conexão ao sistema SCADA por meio de interface OPC
Protocolo / é suportado	
<ul style="list-style-type: none"> • DNP3 	Não
<ul style="list-style-type: none"> • IEC 60870-5 	Não
Função do produto / Buffering de dados em caso de interrupção da ligação	Sim; 64.000 ocorrências
Número de participantes / com comunicação cruzada / com Telecontrol Server Basic	
<ul style="list-style-type: none"> • no sentido de envio / máximo 	3
<ul style="list-style-type: none"> • no sentido de receção / máximo 	15
Dados de potência / Teleservice	

Função de diagnóstico / Diagnóstico online com SIMATIC STEP 7	Sim
Função do produto	
<ul style="list-style-type: none"> • Download de programa com SIMATIC STEP 7 • remote Firmware update 	<p>Sim</p> <p>Sim</p>
Funções do produto / gestão, configuração, execução de projetos	
Software de configuração	
<ul style="list-style-type: none"> • necessário 	STEP 7 Basic/Professional
Funções do produto / diagnóstico	
Função do produto / Diagnóstico baseado na Web	Sim
Funções do produto / Security	
Função do produto	
<ul style="list-style-type: none"> • proteção por palavra-passe para acesso Teleservice • transmissão de dados codificada 	<p>Sim</p> <p>Sim</p>
Funções do produto / hora	
Protocolo / é suportado	
<ul style="list-style-type: none"> • NTP 	Sim
Sincronização da hora	
<ul style="list-style-type: none"> • do comando 	Sim
Outras informações / Links da Internet	
Link da Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • para o web site: Auxiliar de seleção SIMATIC NET SELECTION TOOL • para o web site: Comunicação industrial • para o web site: Industry Mall • para o web site: Centro de Informação e Download • para o web site: Base de dados de imagens • para o web site: CAx-Download-Manager • para o web site: Industry Online Support 	<p>http://www.siemens.com/snst</p> <p>http://www.siemens.com/simatic-net</p> <p>https://mall.industry.siemens.com</p> <p>http://www.siemens.com/industry/infocenter</p> <p>http://automation.siemens.com/bilddb</p> <p>http://www.siemens.com/cax</p> <p>https://support.industry.siemens.com</p>
Indicações 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:

24-07-2020