

designação do tipo de produto

CM 1542-5

MÓDULO DE COMUNICAÇÃO CM1542-5



taxa de transmissão

taxa de transmissão	
<ul style="list-style-type: none"> na interface 1 / segundo PROFIBUS 	9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s

interfaces

número de interfaces / segundo a Industrial Ethernet	0
número de ligações elétricas	
<ul style="list-style-type: none"> na interface 1 / segundo PROFIBUS 	1
versão da ligação elétrica	
<ul style="list-style-type: none"> na interface 1 / segundo PROFIBUS 	Bucha Sub-D de 9 polos (RS485)

tensão de alimentação, consumo de corrente, potência de perda

tipo de tensão / da tensão de alimentação	CC
tensão de alimentação / 1 / do barramento do painel traseiro	15 V
tolerância simétrica relativa / com CC	
<ul style="list-style-type: none"> com CC 	3 %
corrente recebida	
<ul style="list-style-type: none"> do barramento do painel traseiro / com CC / com CC / típico 	0,2 A
potência de perda [W]	3 W

condições ambientais

temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> em caso de instalação vertical / durante o funcionamento em caso de instalação horizontal / durante o funcionamento durante o armazenamento durante o transporte 	0 ... 40 °C 0 ... 60 °C -40 ... +70 °C -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 proteção IP	IP20

modelo, medidas e pesos

formato de módulos	Grupo de montagem compacto S7-1500 largura simples
largura	35 mm
altura	142 mm
profundidade	129 mm
peso líquido	0,4 kg
tipo de fixação	
<ul style="list-style-type: none"> montagem de calha perfilada S7-1500 	Si

características do produto, funções do produto, componentes do produto / gerais

número de módulos	
<ul style="list-style-type: none"> por CPU / máximo 	8

• anotação	dependendo do tipo CPU
dados de potência / comunicação aberta	
número de ligações possíveis / para comunicação aberta / através de módulos SEND/RECEIVE / máximo	30
quantidade de dados <ul style="list-style-type: none"> • como dados úteis por ligação / para comunicação aberta / através de módulos SEND/RECEIVE / máximo 	240 byte
dados de potência / PROFIBUS DP	
serviço / como DP-Master <ul style="list-style-type: none"> • DPV1 	Si
número de DP-Slaves <ul style="list-style-type: none"> • na DP-Master / operacional 	125
quantidade de dados <ul style="list-style-type: none"> • da área de endereço das entradas / como DP-Master / total • da área de endereço das saídas / como DP-Master / total • da área de endereço das entradas / por Slave DP • da área de endereço das saídas / por Slave DP 	8192 byte 8192 byte 244 byte 244 byte
serviço / como DP-Slave <ul style="list-style-type: none"> • DPV0 • DPV1 	Si Si
quantidade de dados <ul style="list-style-type: none"> • da área de endereço das entradas / como DP-Slave / total • da área de endereço das saídas / como DP-Slave / total 	240 byte 240 byte
dados de potência / comunicação S7	
número de ligações possíveis / para comunicação S7 <ul style="list-style-type: none"> • máximo 	48; depende do limite superior do sistema
dados de potência / serviço de multiprotocolo	
número de ligações ativas / com serviço de multiprotocolo	48
dados de potência / Telecontrol	
protocolo / é suportado <ul style="list-style-type: none"> • TCP/IP 	No
funções do produto / gestão, configuração, execução de projetos	
software de configuração <ul style="list-style-type: none"> • necessário 	STEP 7 Professional V12 (TIA Portal) ou superior
função Identification & Maintenance <ul style="list-style-type: none"> • I&M0 - Informações específicas do aparelho • I&M1 - Características do sistema/ características do local 	Si Si
funções do produto / diagnóstico	
função do produto / diagnóstico baseado na Web	Si; por S7-1500 CPU
funções do produto / hora	
função do produto / reencaminhar a sincronização da hora	Si
normas, especificações, aprovações / ambientes perigosos	
qualificação / CCC / para zona explosiva segundo padrão GB <ul style="list-style-type: none"> • como identificação 	Si Ex nA IIC T4 Gc
outras informações / links da Internet	
link da Internet <ul style="list-style-type: none"> • para o web site: Para o web site: TIA 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 	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
indicações de segurança	
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:

23/08/2023 