



SIMATIC NET, DP/AS-Interface link 20 E, conexão de rede PROFIBUS-DP/AS-Interface conforme a especificação da AS-Interface V 3.0 no tipo de proteção IP20

Dados técnicos gerais		
designação do produto		PROFIBUS DP/AS-Interface Link
grau de proteção IP		IP20
versão da conexão elétrica da AS-Interface		conexão parafusada
tipo de fonte de tensão		através da AS-i
corrente consumida		
<ul style="list-style-type: none"> dos cabos perfilados da AS-Interface — em 30 V máximo 	mA	200
potência dissipada [W]	W	4,5
tensão de isolamento valor nominal	V	500
característica do produto com capacidade de redundância		Si
<ul style="list-style-type: none"> nota 		em combinação com Y-Link
função do produto adequado para AS-i Power24V		No
<ul style="list-style-type: none"> nota 		a partir da versão de produto 2 / firmware V3.1
função do produto		
<ul style="list-style-type: none"> gerenciamento baseado na web 		No
<ul style="list-style-type: none"> diagnóstico via e-mail 		No
<ul style="list-style-type: none"> isolação galvânica 		Si
versão da indicação		
<ul style="list-style-type: none"> como display do status através de LED 		PWR, APF, CER, AUP, CM, BF, SF
tipo de configuração da AS-Interface		botão Set no aparelho, STEP7, dados básicos do aparelho, interface de comando
Comunicação/ Protocolo		
versão da especificação AS-Interface		V 3.0
perfil de mestre AS-Interface é suportado		M4 (de acordo com especificação de interface AS V 3.0)
tipo de transferência de dados		PROFIBUS
número de interfaces		
<ul style="list-style-type: none"> como AS-Interface 		1
<ul style="list-style-type: none"> de acordo com RS 485 		1
<ul style="list-style-type: none"> de acordo com Industrial Ethernet 		0
<ul style="list-style-type: none"> de acordo com PROFINET 		0
<ul style="list-style-type: none"> de acordo com Wireless 		0
<ul style="list-style-type: none"> de acordo com USB 		0
<ul style="list-style-type: none"> outros 		0
componente do produto interface ótica		No
protocolo é suportado		
<ul style="list-style-type: none"> protocolo ASIsafe (segurança no trabalho) 		No
<ul style="list-style-type: none"> protocolo PROFIsafe 		No
<ul style="list-style-type: none"> protocolo PROFIBUS 		Si

• protocolo PROFINET IO		No
• protocolo PROFINET CBA		No
• TCP/IP		No
• SNMP		No
padrão para comunicação sem fios IEEE 802.11		No

Entradas/ Saídas

número de entradas para AS-Interface máximo		496
número de saídas para AS-Interface máximo		496
número de dispositivos AS-i por AS-Interface máximo		62
tempo de ciclo de bus da AS-Interface		
• em 31 dispositivos	ms	5
• em 62 dispositivos	ms	10
acesso aos dados digitais E/S		através do fluxograma do processo/endereços dos periféricos
acesso aos dados analógicos E/S		através de transferência de registo lógico

Dados mecânicos

largura	mm	90
altura	mm	80
profundidade	mm	62
tipo de fixação		fixação de trinquete em carril 35 mm
formato do módulo		IP20

Condições ambientais

temperatura ambiente		
• em instalação em trilho de montagem horizontal durante operação	°C	0 ... 60
• em instalação em trilho de montagem vertical durante operação	°C	0 ... 45
• durante o transporte	°C	-40 ... +70
• durante o armazenamento	°C	-40 ... +70
umidade relativa do ar em 25 °C durante operação máximo	%	95
altura de montagem em altura acima do nível do mar máximo	m	2 000

Segurança

aptidão para aplicação função orientada para a segurança		No
marcação Ex para segurança intrínseca dos equipamentos correspondentes		
• EEx ia		No
• EEx ib		No
categoria de proteção contra explosões para gás		II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
categoria de proteção contra explosões para pó		sem

Certificados/Homologações

General Product Approval	EMV	For use in hazardous locations
--------------------------	-----	--------------------------------

[FM](#)



[CCC-Ex](#)

For use in hazardous locations	Test Certificates	other	Environment
--------------------------------	-------------------	-------	-------------



[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

Outras informações

Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (catálogo, brochuras,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (encomendar online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=6GK1415-2AA10>

CAX Online Generator

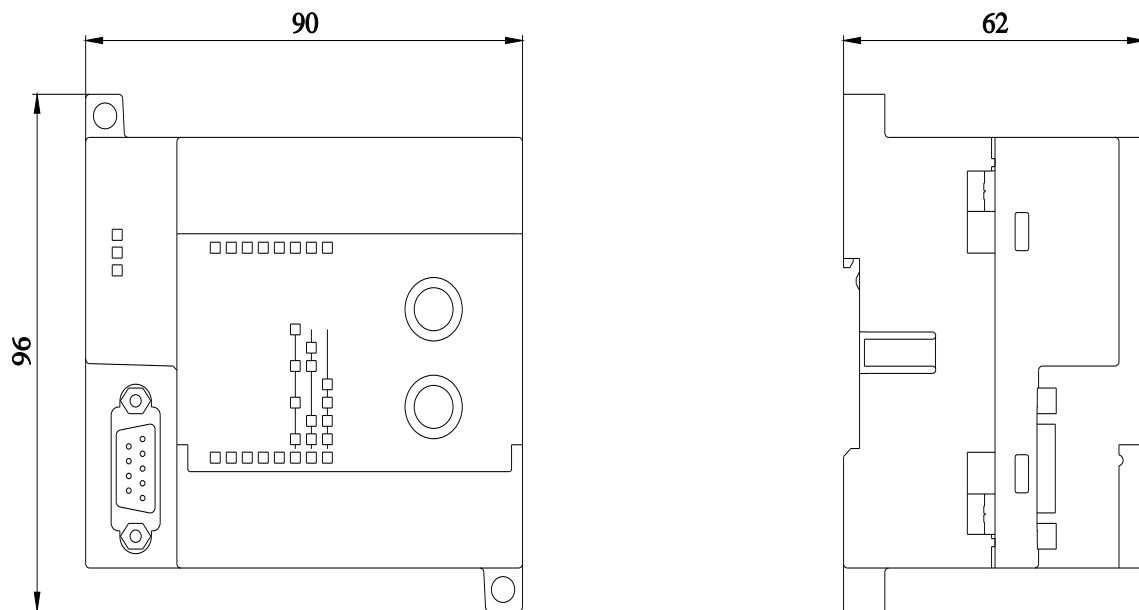
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=6GK1415-2AA10>

Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/6GK1415-2AA10>

Base de dados das imagens (fotografias do produto, desenhos de medida em 2D, modelos em 3D, esquemas eléctricos, macros EPLAN...)

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=6GK1415-2AA10&lang=en



última alteração:

22/10/2025 