

módulo compacto AS-i SlimLine SC22.5 digital, A/B slave 4DI, IP20
4 x entrada para sensor de 3 condutores alimentação do sensor
comutável terminais de mola largura da estrutura 22,5 mm



designação do produto	Módulo Slimline Compact E/S para a aplicação no quadro de comando
execução do produto	AS-i SC22.5, 4DI A/B, 3 condutores
Dados técnicos gerais	
classe de proteção IP	IP20
Execução do tipo de Slave	slave A/B
Perfil de slave de AS-Interface	S-0.A.0
Código ID1	7; Configuração de fábrica, alterável
Tensão de serviço segundo a especificação da interface AS	18 ... 31,6 V
Função do produto Adequado a AS-i Power24V	Sim
Protocolo é suportado Protocolo de Interface AS	Sim
Corrente recebida por cabos perfilados da interface AS	
<ul style="list-style-type: none"> com 30 V máximo com 24 V com AS-i Power24V máximo 	<p>270 mA</p> <p>270 mA</p>
Tipo de configuração de endereço de slaves AS-i	através de tomada de endereçamento frontal
Versão do visor	
<ul style="list-style-type: none"> como indicação do estado das entradas/saídas 	LED amarelo

<ul style="list-style-type: none"> • para interface AS • indicadores de referência segundo a DIN EN 61346-2 • Indicadores de referência segundo a DIN 40719 ampliada segundo a norma IEC 204-2 segundo a IEC 750 	<p>LED verde/vermelho</p> <p>K</p> <p>A</p>
Resistência ao choque	15g / 11 ms (Módulo) ou 10g / 11 ms (Módulo com conector de dispositivos)
outras indicações	Para a alimentação do circuito de saída é necessário uma alimentação adicional externa de DC (AUX POWER) de 20 a 30 V. A alimentação adicional tem de seguir a norma IEC 60990 (PELV), classe de protecção III.

Entradas digitais	
número de entradas digitais	4
Número de entradas digitais de segurança	0
Tipo de curva característica de entrada	PNP tipo 2
Tipo de sistema de ligação	técnica de 2 e 3 condutores

Alimentação do sensor	
Tipo de alimentação de tensão para alimentação do sensor	Interface AS / U_AUX comutável
Corrente admissível da alimentação do sensor para todas as entradas com temperatura ambiente de 40°C	500 mA
<ul style="list-style-type: none"> • anotação 	200 mA em caso de alimentação por interface AS / 500 mA em caso de alimentação por Uaux
Característica da alimentação do sensor resistente a curto-circuito e a sobrecarga	Sim
Queda de tensão na alimentação do sensor	
<ul style="list-style-type: none"> • no interface AS • da tensão auxiliar externa 	8,5 V 1 V

saídas digital	
número de saídas digitais	0

Entradas analógicas	
número de entradas analógicas	0

Saídas analógicas	
número de saídas analógicas	0

Conector de dispositivos	
Corrente admissível da interface para conector de dispositivos	
<ul style="list-style-type: none"> • para interface AS • para tensão auxiliar externa 	2 A 4 A

Montagem/ Fixação/ Dimensões

Tipo de fixação	fixação de parafusos e trinquete
altura	100 mm
largura	22,5 mm
profundidade	120 mm






Condições ambientais

- temperatura ambiente durante o funcionamento -25 ... +70 °C
- temperatura ambiente durante o armazenamento -40 ... +85 °C


Conexões/ terminais

execução da ligação elétrica	
<ul style="list-style-type: none"> • das entradas e saídas 	Terminal de mola
Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis	
<ul style="list-style-type: none"> • unifilar 	1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • de fio fino com tratamento de terminal de fio 	1x (0,25 ... 1,0 mm ²), 2x (0,25 ... 1,0 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • de fio fino sem tratamento de terminal de fio 	1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • nos cabos AWG unifilar 	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)
<ul style="list-style-type: none"> • nos cabos AWG polifilar 	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)

Certificados/Homologações

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
 CSA  UL  EAC	 RCM	 CE EG-Konf. Miscellaneous

Test Certificates	Marine / Shipping
Type Test Certificates/Test Report	 ABS  LRS  PRS  RMRS  DNV-GL DNVGL.COM/AF

other
 ASi ASi Confirmation Miscellaneous

Outras informações

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=3RK2200-2CG00-2AA2>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK2200-2CG00-2AA2>

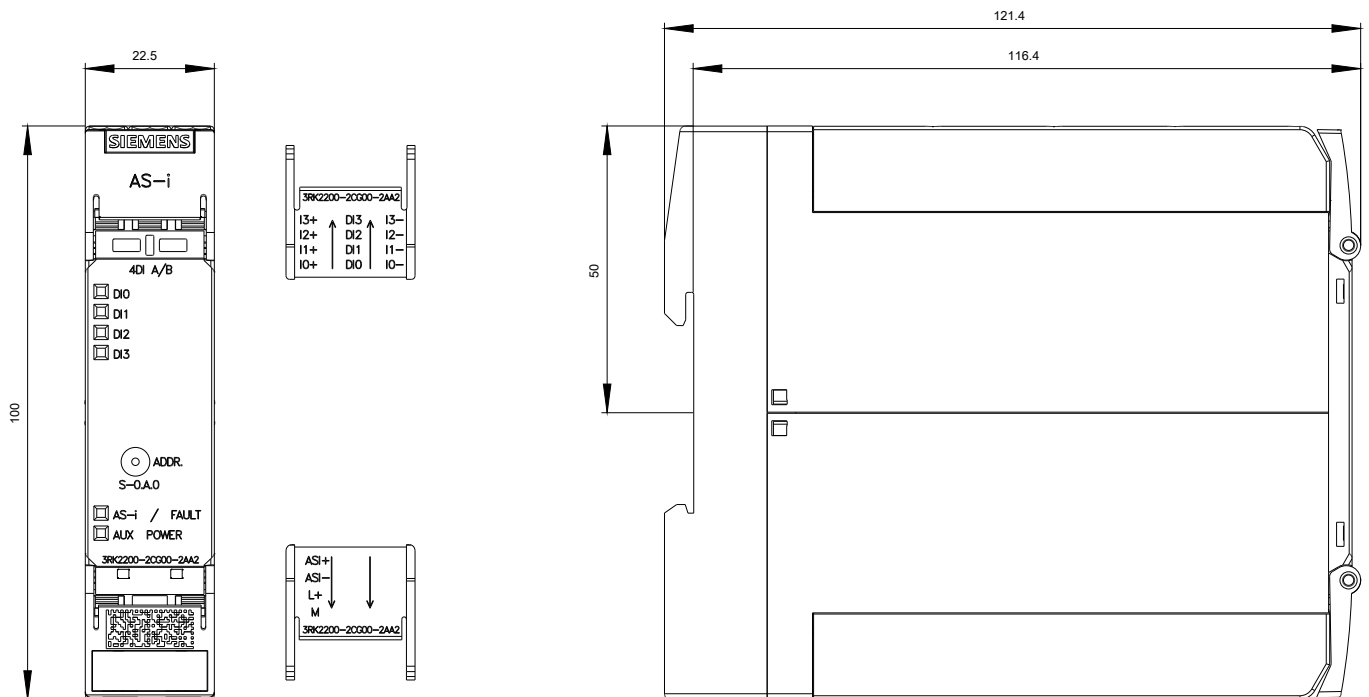
Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

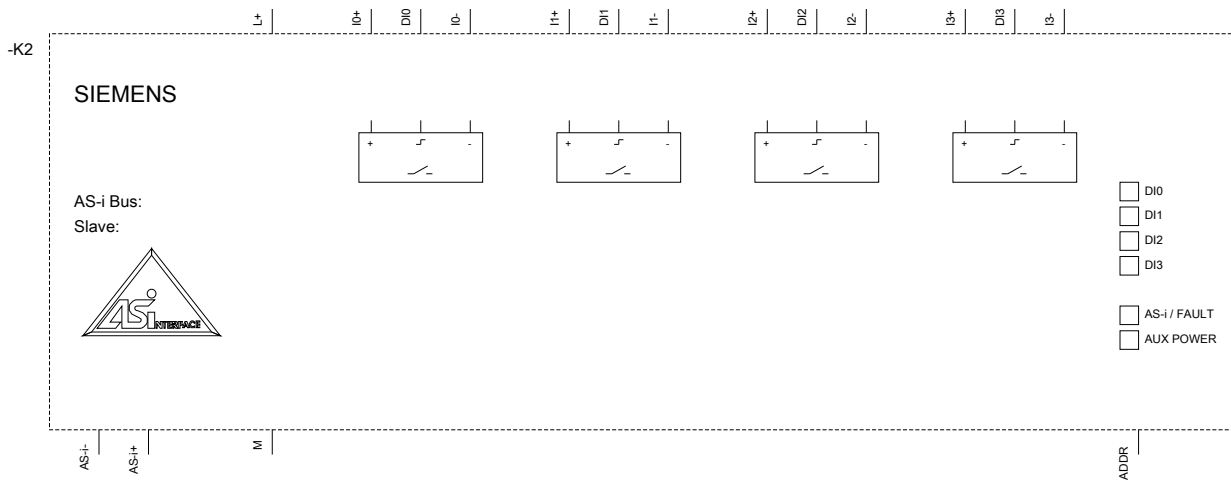
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK2200-2CG00-2AA2>

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

macros EPLAN...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2200-2CG00-2AA2&lang=en





última alteração:

22-06-2020