



módulo compacto AS-i SlimLine SC22.5 digital, A/B slave 4DI/2RQ, IP20 4 x entrada para sensor de 3 condutores alimentação do sensor comutável 2 x saídas do relé 1 A 24 V CC terminais de mola largura da estrutura 22,5 mm

designação do produto	Módulo Slimline Compact E/S para a aplicação no quadro de comando
versão do produto	AS-i SC22.5, 4DI/2RQ A/B
Dados técnicos gerais	
classe de proteção IP	IP20
versão do tipo de Slave	slave A/B
perfil de slave de AS-Interface	S-7.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	Si
protocolo é suportado protocolo de Interface AS	Si
corrente recebida por cabos perfilados da interface AS	
- com 30 V máximo - com 24 V com AS-i Power24V máximo	270 mA 270 mA
tipo de configuração de endereço de slaves AS-i	através de tomada de endereçamento frontal
versão da indicação	
- como indicação do estado das entradas/saídas - para interface AS	LED amarelo LED verde/vermelho
indicadores de referência	
- segundo a DIN EN 61346-2 - segundo a DIN 40719 ampliada segundo a norma IEC 204-2 segundo a IEC 750	K A
resistência ao choque	15g / 11 ms (Módulo) ou 10g / 11 ms (Módulo com conector de dispositivos)
outras indicações	Alimentação do sensor através da tensão de saída: Alimentação adicional de 20 a 30V CC para a necessária alimentação do sensor. Alimentação do sensor através da interface AS: sem a necessária alimentação adicional.
Entradas digitais	
número de entradas digitais	4
número de entradas digitais de segurança	0
tipo de curva característica de entrada	PNP Type 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
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	Si

curto-circuito e a sobrecarga		
queda de tensão na alimentação do sensor		
- no interface AS - da tensão auxiliar externa	8,5 V 1 V	
saídas digital		
número de saídas digitais	2	
versão da saída de comutação	Relé, contactos do inversor	
característica da saída resistente a curto-circuitos	No	
corrente admissível do relé de saída a AC-15 a 230 V com 50/60 Hz	3 A	
corrente admissível do relé de saída com DC-13		
- com 24 V - com 110 V - a 230 V	1 A 0,2 A 0,1 A	
corrente térmica	5 A	
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		
- 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 - durante o armazenamento	-25 ... +70 °C -40 ... +85 °C	
Conexões/ terminais		
versão da ligação elétrica das entradas e saídas	Terminal de mola	
tipo de secções transversais dos condutores conectáveis		
- unifilar - de fio fino com tratamento de terminal de fio - de fio fino sem tratamento de terminal de fio - nos cabos AWG unifilar - nos cabos AWG polifilar	1x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,5 mm²) 1x (0,25 ... 1,0 mm²), 2x (0,25 ... 1,0 mm²) 1x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,5 mm²) 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16) 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)	
Certificados/Homologações		
General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity



[Confirmation](#)



Test Certificates

Marine / Shipping

[Type Test Certificates/Test Report](#)





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=3RK2402-2MG00-2AA2>

CAX Online Generator

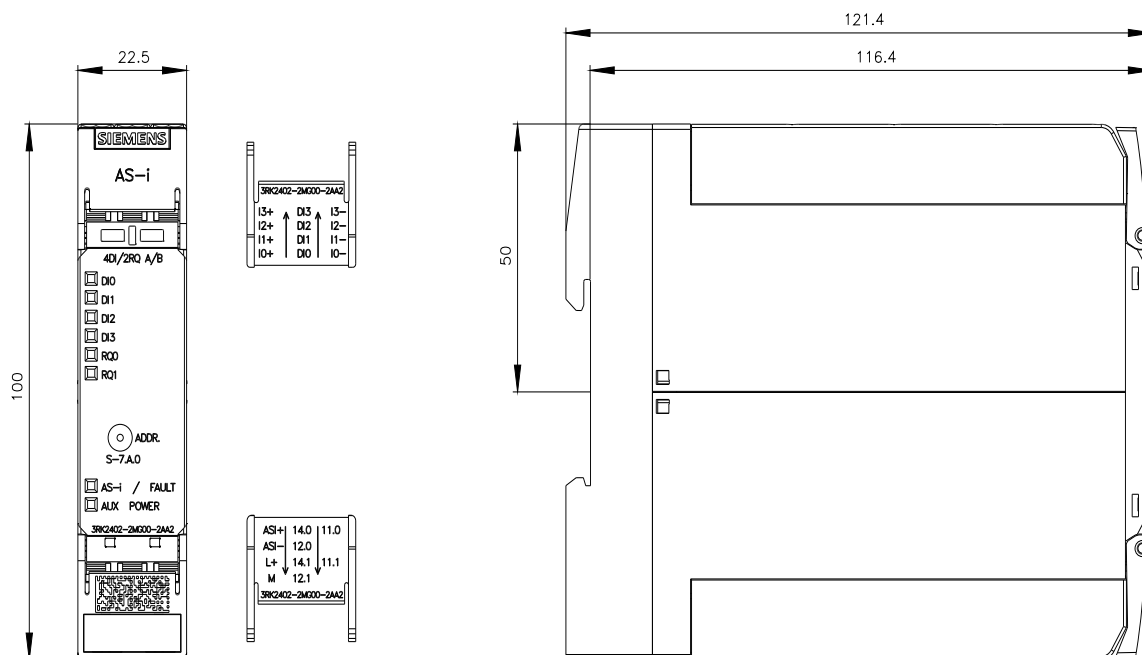
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK2402-2MG00-2AA2>

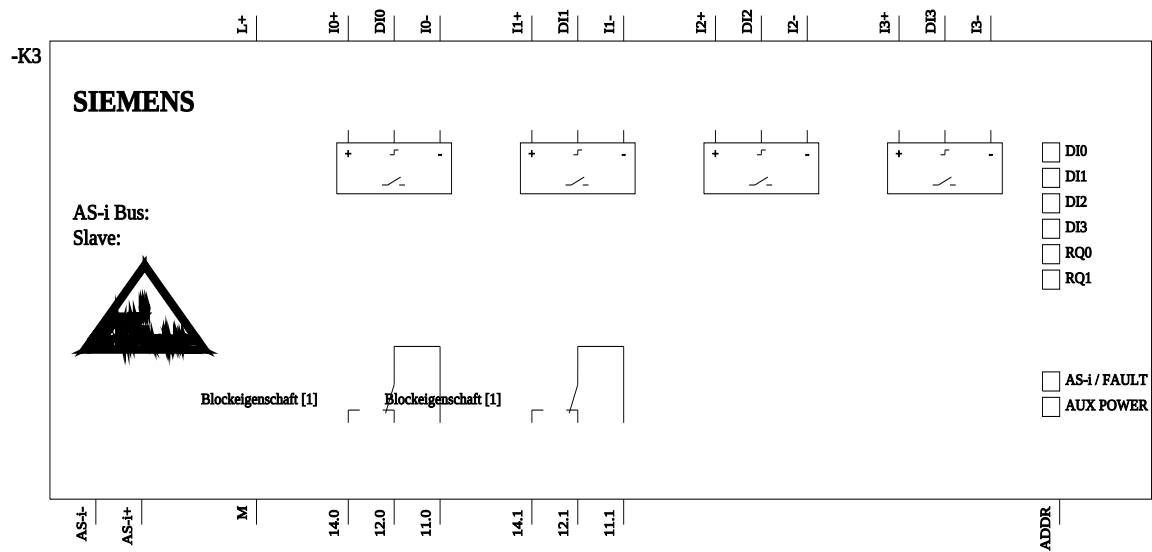
Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK2402-2MG00-2AA2>

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=3RK2402-2MG00-2AA2&lang=en





última alteração:

09/10/2021