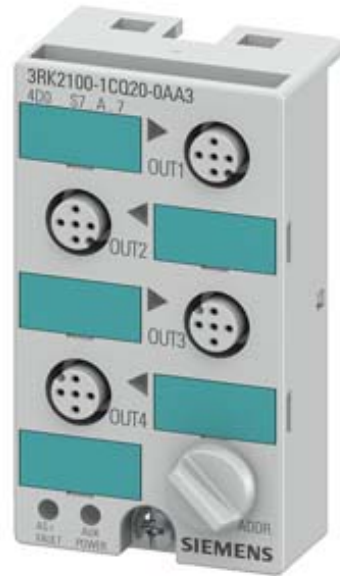


módulo compacto AS-i K45 digital A/B-slave, 4DQ, IP67 4 x saída, 1 A 24 V CC máximo 3 A para todas as saídas 4 x bucha M12 placa de montagem 3RK1901-2EA00 ou 3RK1901-2DA00 deve ser encomendado separadamente



Dados técnicos gerais

execução do produto	módulos digitais E/A para a aplicação no campo IP 67 - K45
Tipo	4 saídas
Execução do tipo de Slave	slave A/B (esp. 3.0)
Configuração E/A	7
Código ID/ID2	A/7
Quantidade buchas E/A	4
execução da ligação elétrica das entradas e saídas	ligação aparafusada M12
Interface AS entrada de corrente total máx.	45 mA
Tensão de serviço de acordo com a especificação da interface AS	18 ... 31,6 V
Ligação à terra	através de PIN5 das tomadas M12. derivação através do contacto de conexão plano (2,8 x 0,8 mm forma A)
Endereçamento	bucha de endereçamento frontal
Interface AS ligação protecção contra inversão da polaridade	montado
Indicação de fornecimento	fornecimento dos módulos feito sem placa de montagem

Indicação 1	Para o abastecimento do circuito de saída, é necessária uma alimentação adicional externa (AUX POWER) de 20 a 30 V CC. A alimentação adicional tem de estar de acordo com a VDE 0106 (PELV), categoria de protecção III.
Indicação 2	Para este módulo é necessário uma especificação 3.0 de acordo com a interface AS.

Alimentação do sensor

Tensão de entrada	16,5 ... 30 V
Corrente admissível da alimentação do sensor para todas as entradas	200 mA
<ul style="list-style-type: none"> com temperatura ambiente de 40°C 	

Entradas

número de entradas digitais	0
Conexão de entrada	transistor PNP
Entradas ocupação das buchas	ligação à terra
<ul style="list-style-type: none"> PIN 5 	

Saídas

número de saídas digitais	4
Tipo de tensão das tensões de saída	CC
Saídas fornecimento de tensão, externo CC 24 V	através de condutor plano preto de interface AS
Corrente admissível da saída do semiconductor com DC-13 com 24 V	1 A
Saídas corrente residual	3 A
<ul style="list-style-type: none"> máx. 	
Execução da saída de comutação	transistor (PNP)
Execução da ocupação de conectores das saídas	ocupação padrão
Saídas ocupação das buchas	3 = "-", 4 = saída, 5 = ligação à terra
Característica da saída resistente a curto-circuitos	Sim
Saídas	montada
<ul style="list-style-type: none"> protecção contra curto-circuito 	
<ul style="list-style-type: none"> protecção de indução 	
<ul style="list-style-type: none"> Watchdog 	

Visor

Indicação do estado	LED amarelo LED verde LED duplo verde/vermelho
<ul style="list-style-type: none"> indicação E/A 	
<ul style="list-style-type: none"> indicação Uaux 	
<ul style="list-style-type: none"> indicação interface AS/diagnóstico 	

Ocupação dos bits de dados

Ocupação do bit de dados	PIN 4 = OUT1 (D0) PIN 4 = OUT2 (D1)
<ul style="list-style-type: none"> bucha 1 	
<ul style="list-style-type: none"> bucha 2 	

- bucha 3
- bucha 4

PIN 4 = OUT3 (D2)

PIN 4 = OUT4 (D3)






Condições ambientais

temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante o funcionamento • durante o armazenamento 	<p>-25 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p>
classe de proteção IP	IP67

Dados mecânicos

largura	45 mm
altura	80 mm
profundidade	30 mm
Tipo de fixação	montagem em carris/na parede através de placa de montagem para módulo compacto K45

Certificados/Homologações

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

[Miscellaneous](#)

Shipping Approval	other
 ABS  PRS  RMRS	 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=3RK2100-1CQ20-0AA3>

CAX Online Generator

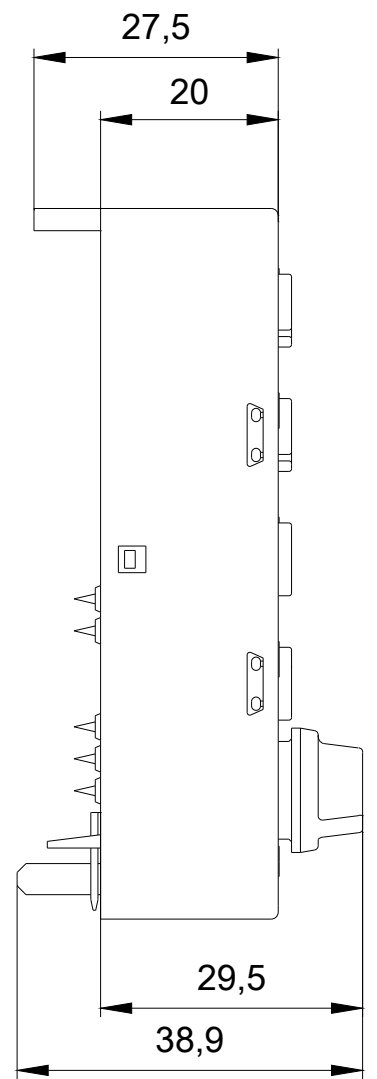
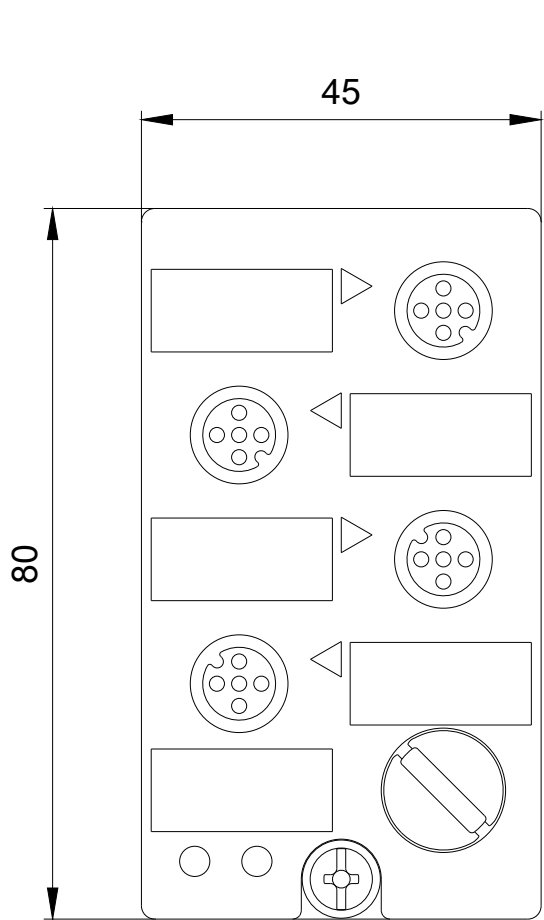
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK2100-1CQ20-0AA3>

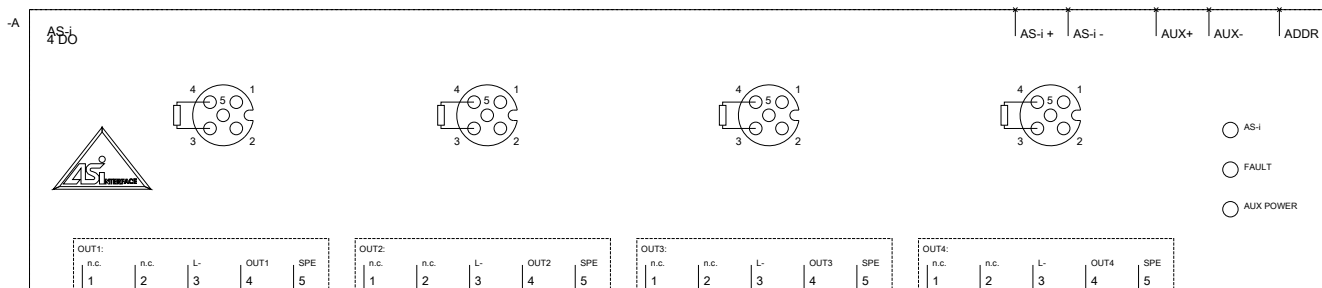
Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK2100-1CQ20-0AA3>

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

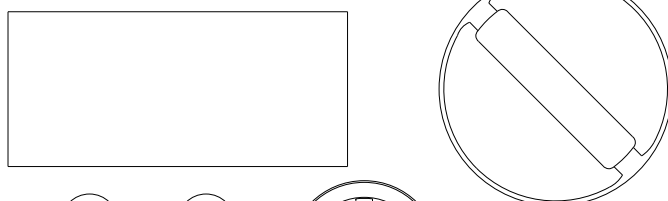
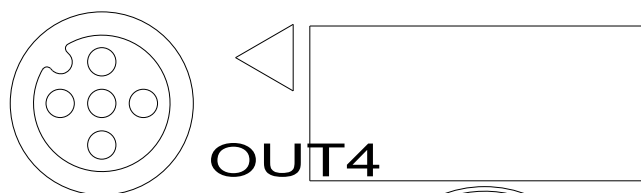
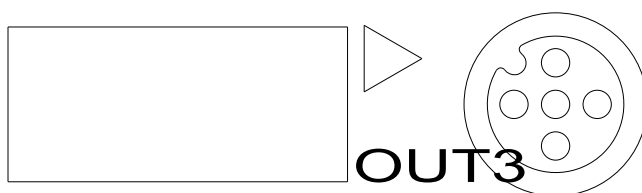
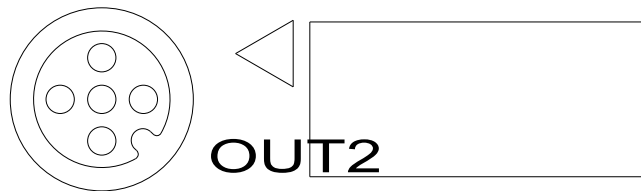
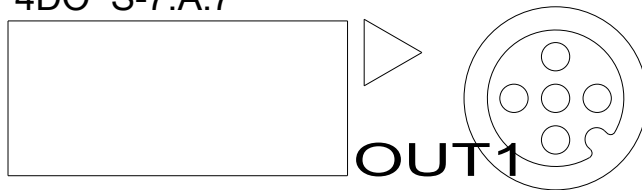
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2100-1CQ20-0AA3&lang=en





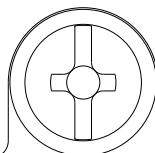
3RK2100-1CQ20-0AA3

4DO S-7.A.7



AS-i
FAULT

AUX
POWER



SIEMENS

ADDR.

última alteração:

15-05-2020