



Kompaktowy moduł AS-i SlimLine SC22.5 cyfrowy, A/B-Slave 4DI/4RQ, IP20 4 x wejście czujnika 3-przewodowego Zasilanie czujnika przełączalne 4 x wyjście przekaźnik 1 A DC 24 V zaciski sprężynowe szerokość 22,5 mm

oznaczenie produktu	Kompaktowy moduł We/Wy Slimline do zastosowania w szafie sterowniczej
wykonanie produktu	AS-i SC22.5, 4DI/4RQ A/B
Ogólne dane techniczne	
Stopień ochrony IP	IP20
Wykonanie typu slave	A/B slave (Spec. 3.0)
Profil slave AS-Interface	S-7.A.7
Kod ID1	7; Ustawienie niemożliwe do zmiany
napięcie robocze zg. ze specyfikacją AS Interface	18 ... 31,6 V
funkcja produktu odpowiedni do AS-i Power24V	Tak
protokół obsługiwany protokół AS-interface	Tak
pobierany prąd z przewodu profilowego AS-Interface	
• przy 30 V maksymalny	300 mA
• przy 24 V z AS-i Power24V maksymalny	300 mA
Rodzaj ustawień adresowych modułów AS-i slave	Przez frontowe gniazdko adresujące
wykonanie wskaźnika	
• jako wyświetlacz stanu wejść i wyjść	Żółta dioda LED
• dla AS-Interface	Zielona/czerwona dioda LED
znak referencyjny	
• zgodnie z DIN EN 61346-2	K
• zgodnie z DIN 40719 rozszerzony zgodnie z IEC 204-2 zgodnie z IEC 750	A
odporność na wstrząsy	15g / 11 ms (moduł) lub 10g / 11 ms (moduł z łącznikiem urządzeń)
Pozostałe informacje	Zasilanie czujnika za pośrednictwem Uaux: Niezbędne dodatkowe zasilanie 20 do 30V DC do zasilania czujnika. Zasilanie czujnika za pośrednictwem interfejsu AS-i: bez konieczności dodatkowego zasilania.
Wejścia cyfrowe	
liczba wejść cyfrowych	4
liczba wejść cyfrowych dla zadań bezpieczeństwa	0
Rodzaj charakterystyki wejściowej	PNP Type 2
rodzaj przyłącza	Technika 2- i 3-przewodowa
Zasilanie czujnika	
rodzaj napięcia zasilającego do zasilania	AS-Interface / U_AUX przełączalne
obciążalność prądowa zasilania czujnika dla wszystkich wejść przy temperaturze otoczenia 40 °C	
•	500 mA
• uwaga	200 mA przy zasilaniu przez AS interface / 500 mA przy zasilaniu przez Uaux
Właściwość produktu odporność na zwarcia i przeciążenia	Tak
Spadek napięcia na zasilaniu czujnika	
• z AS-Interface	8,5 V
• z zewnętrznego napięcia pomocniczego	1 V
Wejścia cyfrowe	

liczba wyjść cyfrowych	4
wykonanie wyjścia przełączającego	Przełącznik, styk NO
właściwość wyjścia odporne na zwarcie	Nie
obciążalność prądowa przekaźnika wyjściowego przy AC-15 przy 230 V przy 50/60 Hz	3 A
obciążalność prądowa przekaźnika wyjściowego przy DC-13	
• przy 24 V	1 A
• przy 110 V	0,2 A
• przy 230 V	0,1 A
prąd termiczny	5 A
Wejścia analogowe	
Liczba wejść analogowych	0
Wyjścia analogowych	
liczba wyjść analogowych	0
Łącznik aparatów	
obciążalność prądowa łącznika między interfejsem a urządzeniem	
• dla AS-Interface	2 A
• dla zewnętrznego napięcia pomocniczego	4 A
Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary	
rodzaj montażu	mocowanie śrubowe i zatrzaskowe
wysokość	100 mm
szerokość	22,5 mm
głębokość	120 mm
Warunki środowiska	
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-25 ... +70 °C
• podczas magazynowania	-40 ... +85 °C
Przylączy/ Zaciski	
wykonanie przylączy elektrycznych wejść i wyjść	zaczepy sprężynowe
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów	
• jednożyłowy	1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
• typu linka z tulejką kablową	1x (0,25 ... 1,0 mm ²), 2x (0,25 ... 1,0 mm ²)
• typu linka bez tulejki kablowej	1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
• przy przewodach AWG jednożyłowy	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)
• przy przewodach AWG wielożyłowy	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)
Aprobata/ Certyfikaty	
General Product Approval	



EG-Konf.



CCC

[Confirmation](#)



UL



EMV

Test Certificates

Marine / Shipping



RCM

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)



ABS



DNV



LRS

Marine / Shipping

other

Industrial Communication



PRS

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



ASI

Więcej informacji

Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.

Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).

Siemens has decided to exit the Russian market (see here).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information- and Downloadcenter

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

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3RK2402-2CG00-2AA2>

CAX-Online-Generator

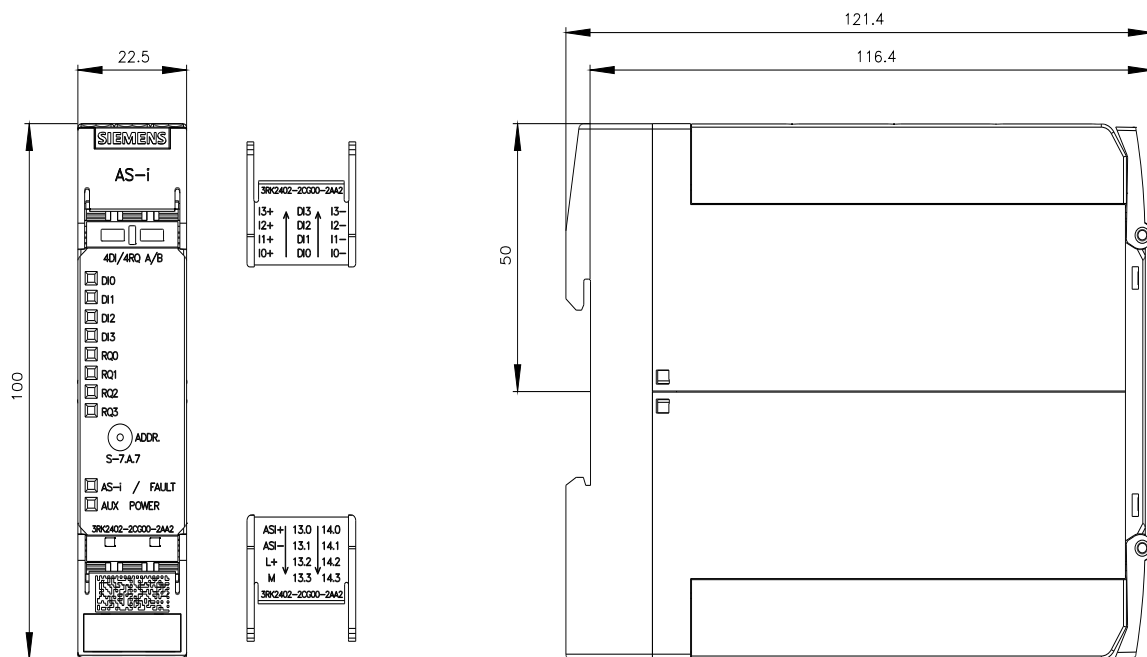
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK2402-2CG00-2AA2>

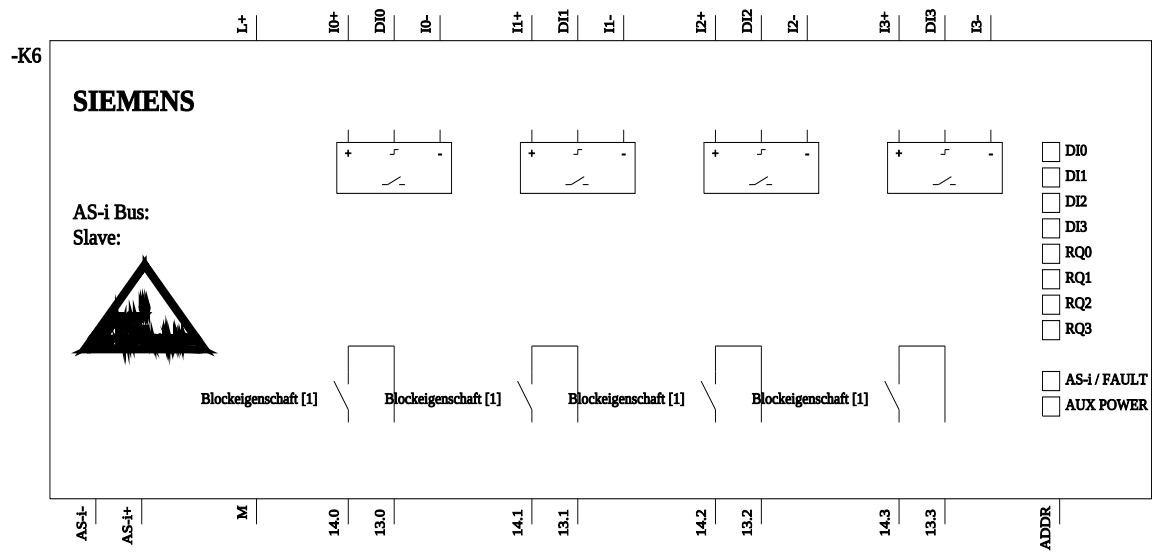
Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK2402-2CG00-2AA2>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, EPLAN macros, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2402-2CG00-2AA2&lang=en





Ostatnia zmiana:

11.03.2024