



Kompaktowy moduł AS-i SlimLine SC22.5 cyfrowy 4DI/4DQ, IP20 4 x wejście czujnika 3-przewodowego Zasilanie czujnika przełączalne 4 x wyjście, 2 A, DC 24 V maks. 4 A dla wszystkich wyjść 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/4DQ, standard
oznaczenie typu produktu	3RK1
Wykonanie typu slave	Slave standardowy
Profil slave AS-Interface	S-7.0.F
Kod ID1	F; Ustawienie fabryczne, możliwe do zmiany
napięcie robocze zg. ze specyfikacją AS Interface	18 ... 31,6 V
funkcja produktu odpowiedni do AS-i Power24V	Tak
pobierany prąd z przewodu profilowego AS-Interface • przy 30 V maksymalny • przy 24 V z AS-i Power24V maksymalny	270 mA 270 mA
Rodzaj ustawień adresowych modułów AS-i slave	Przez frontowe gniazdko adresujące
Dyrektywa RoHS (data)	05/01/2012
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-metylenedi-p-cresol - 119-47-1 Diboron trioxide - 1303-86-2
Waga	0,212 kg
znak referencyjny • zgodnie z DIN EN 61346-2 • zgodnie z DIN 40719 rozszerzony zgodnie z IEC 204-2 zgodnie z IEC 750	K A
odporność na wstrząsy	15g / 11 ms (moduł) lub 10g / 11 ms (moduł z łącznikiem urządzeń)
Pozostałe informacje	Dla zasilenia obwodów wyjściowych wymagane jest dodatkowe zewnętrzne źródło energii (AUX POWER) o napięciu 20 do 30 V DC. Dodatkowe źródło energii musi spełniać IEC 60990 (PELV), klasa ochrony III.
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 • uwaga	500 mA 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 • z zewnętrznego napięcia pomocniczego	8,5 V 1 V
Wejścia cyfrowe	
liczba wyjść cyfrowych	4

wykonanie wyjścia przełączającego	Tranzystor PNP
funkcja produktu do zasilania ochrona przed odwróceniem biegunowości	Tak
właściwość wyjścia odporne na zwarcie	Tak
funkcja produktu	Wbudowana ochrona indukcyjna
Prąd łączny wyjść cyfrowych na modul maksymalny	4 A
rodzaj napięcia zasilającego na wyjściach	Przez AUX POWER
obciążalność prądowa wyjścia półprzewodnikowego przy DC-13 przy 24 V	2 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	przylączy sprężynowe (push-in)
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów	
• jednożyłowy	1x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,5 mm²)
• typu linka z tulejką kablową	1x (0,25 ... 1,0 mm²), 2x (0,25 ... 1,0 mm²)
• typu linka bez tulejki kablowej	1x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,5 mm²)
• przy przewodach AWG jednożyłowy	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)
• przy przewodach AWG wielożyłowy	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval	EMV
--------------------------	-----

[Confirmation](#)



Test Certificates

Marine / Shipping

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



other

Environment

Industrial Communication

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)



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=3RK1400-2CG00-2AA2>

CAX-Online-Generator

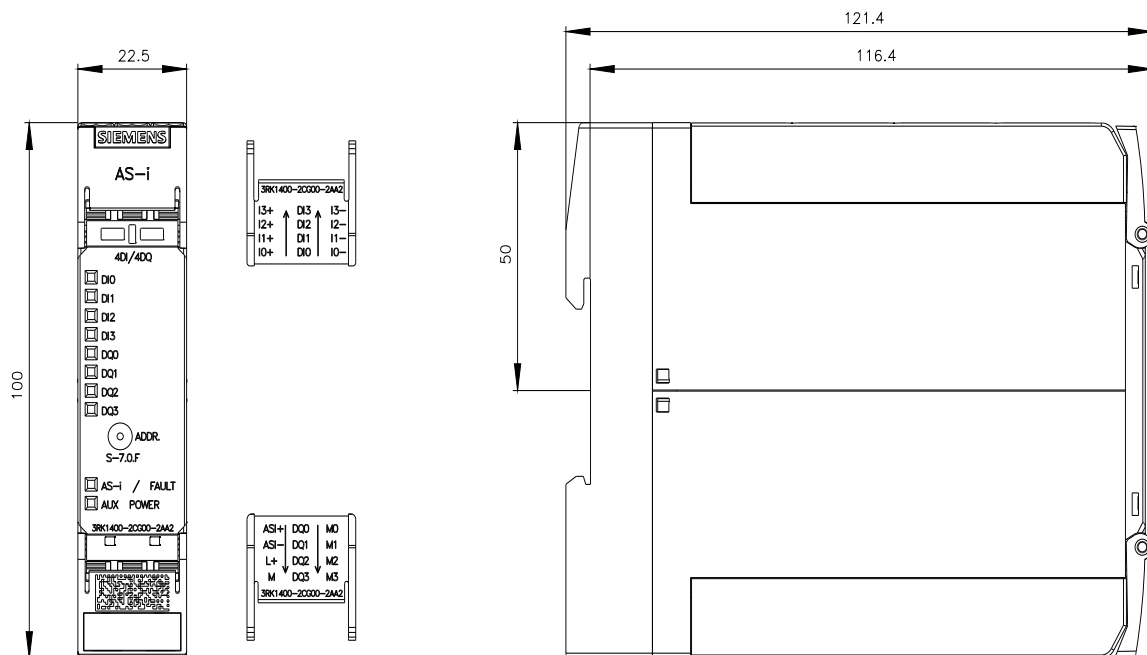
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1400-2CG00-2AA2>

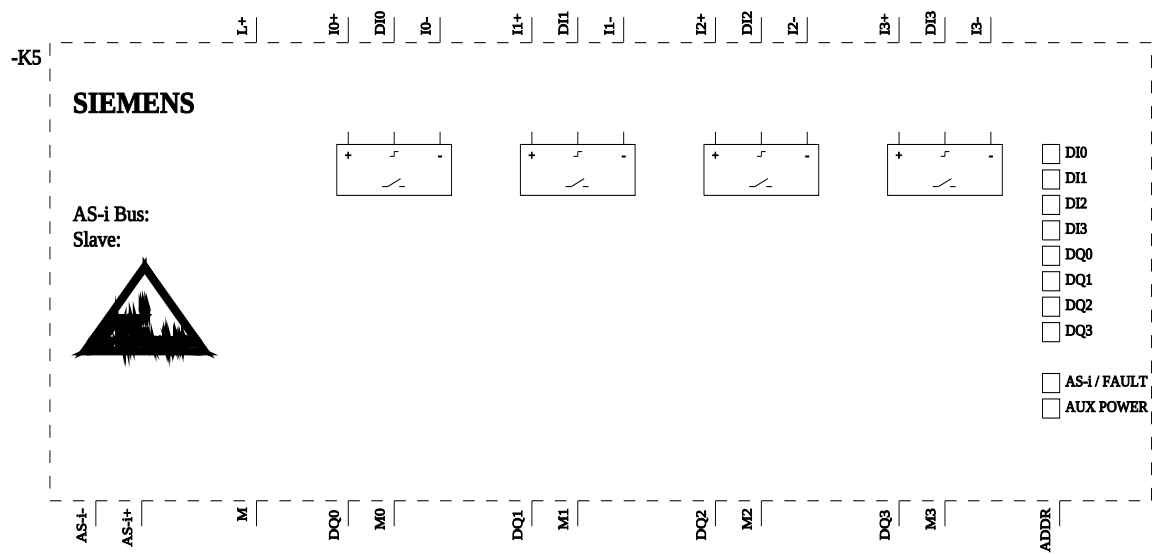
Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1400-2CG00-2AA2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1400-2CG00-2AA2&lang=en





Ostatnia zmiana:

21.02.2025