



Kompaktowy moduł AS-i SlimLine SC22.5, IP20, analogowy, 4AI-RTD zaciski sprężynowe 4 x wejście analogowe termorezystor/rezystor szerokość 22,5 mm

oznaczenie produktu	Kompaktowy moduł We/Wy Slimline do zastosowania w szafie sterowniczej
wykonanie produktu	AS-i SC22.5, 4AI napięcie/prąd
oznaczenie typu produktu	3RK1
Wykonanie typu slave	Slave standardowy
Profil slave AS-Interface	S-7.3.E
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	100 mA 100 mA
Rodzaj ustawień adresowych modułów AS-i slave	Przez frontowe gniazdko adresujące
Dyrektywa RoHS (dzień/miesiąc/rok)	05/01/2012
SVHC substance name	Lead CAS-No. 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5 Melamine CAS-No. 108-78-1 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol CAS-No. 119-47-1 Diboron trioxide CAS-No. 1303-86-2
Waga netto na jedn.	0,22 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	15 g / 11 ms (moduł) lub 10 g / 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	0
liczba wejść cyfrowych dla zadań bezpieczeństwa	0
Zasilanie czujnika	
rodzaj napięcia zasilającego do zasilania	Przy użyciu AS-Interface
Wejścia cyfrowe	
liczba wyjść cyfrowych	0
Wejścia analogowe	
Liczba wejść analogowych	4
Zakres sygnału na wejściu analogowym	Pt 100 zakres standardowy i klimatyczny / Ni 100 / pomiar rezystancji 0 ... 600 Ohm
wykonanie czujnika na wejściu analogowym obsługiwany czujnik temperatury rezystora	Tak

funkcja produktu parametryzowalne zmienne wejściowe	Tak	
Rozdzielczość A/D dla analogowych wejść/wyjść	16 bit	
funkcja produktu regulowane wygładzanie	Tak	
Wartości nastawne częstotliwości zakłóceń dla tłumika zakłóceń napięciowych	50 / 60 Hz	
Wyjść analogowych		
liczba wyjść analogowych	0	
Błąd/ Dokładność		
względna symetryczna granica błędu użytkowego w odniesieniu do zakresu wejściowego wyjściowego	1 %; pełna skala	
względna symetryczna granica błędu podstawowego w odniesieniu do zakresu wejściowego wyjściowego przy 25°C	0,7 %	
symetryczny błąd temperaturowy na K w odniesieniu do zakresu wejściowego wyjściowego	0,01 %/K	
względny symetryczny błąd liniowości w odniesieniu do zakresu wejściowego wyjściowego	0,05 %	
względna symetryczna powtarzalność w odniesieniu do zakresu wejściowego w stanie stabilnym w stanie stabilnym przy 25°C	0,1 %	
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 elektrycznego 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		
Environment	General Product Approval	EMV
Environmental Confirmations 		
Test Certificates	Maritime application	other
Type Test Certificates/Test Report  Confirmation		
other	Industrial Communication	



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 for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter

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

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3RK1207-3CG00-2AA2>

CAX-Online-Generator

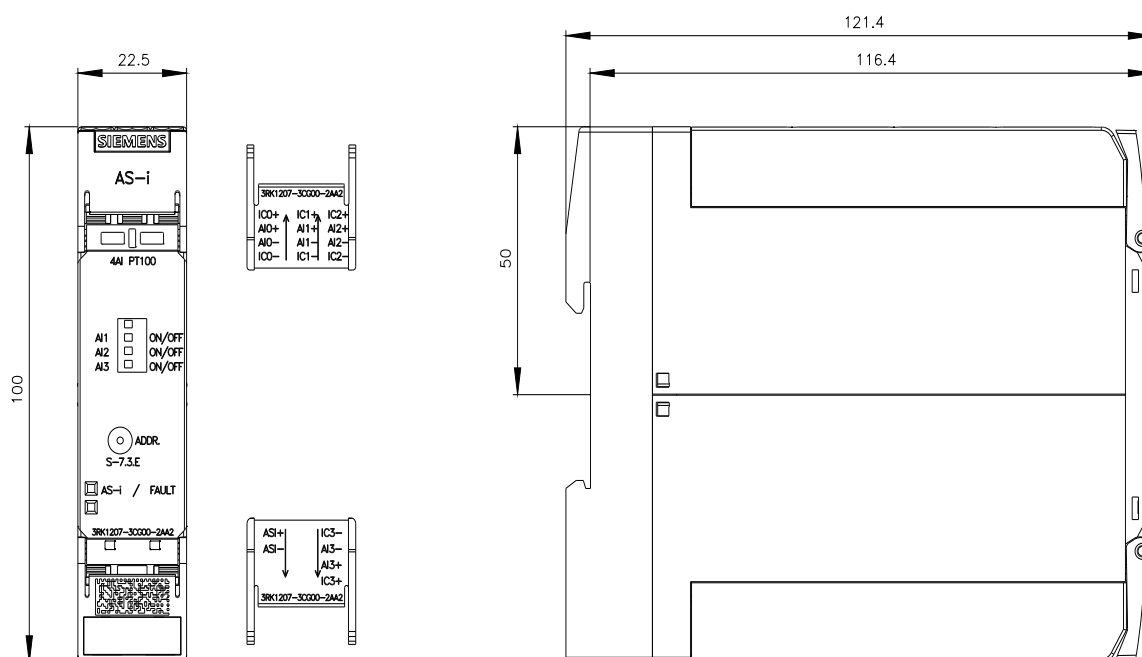
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1207-3CG00-2AA2>

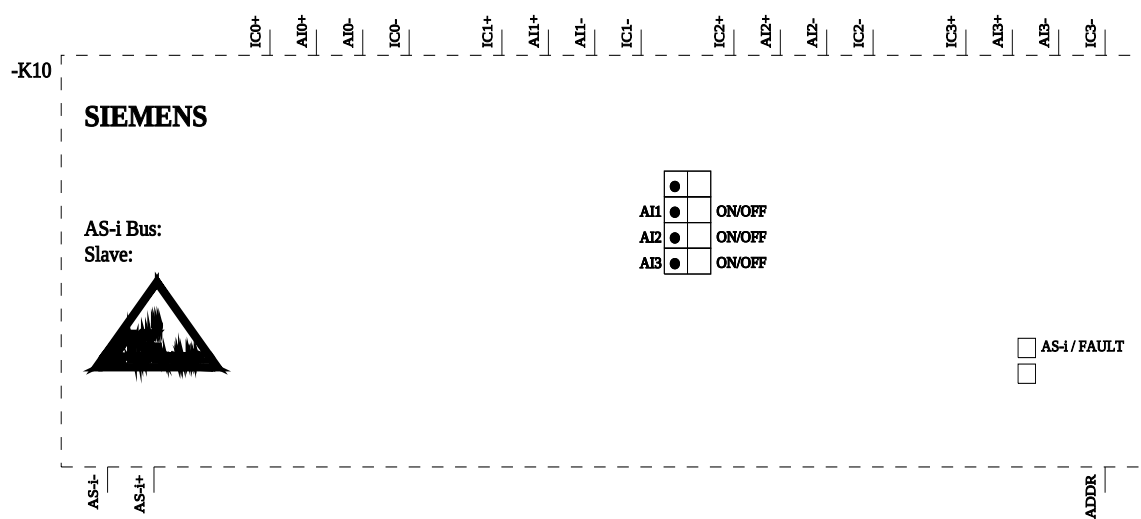
Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1207-3CG00-2AA2>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1207-3CG00-2AA2&lang=en





Ostatnia zmiana:

4.04.2026 