



Moduł ASIsafe SlimLine Compact SC17.5F digital safety 2F-DI/2DQ, IP20 2 x wejście dla Czujniki mechaniczne 2 x wyjście standardowe DC 24 V Zasilanie wyjścia przełączalne zaciski śrubowe szerokość 17,5 mm

oznaczenie produktu	Kompaktowy moduł We/Wy Slimline do zastosowania w szafie sterowniczej
wykonanie produktu	AS-i SC17.5F, 2F-DI/2DQ
Ogólne dane techniczne	
Stopień ochrony IP	IP20
Wykonanie typu slave	Slave standardowy
Profil slave AS-Interface	S-7.B.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
protokół obsługiwany protokół AS-interface	Tak
pobierany prąd z przewodu profilowego AS-Interface	
• przy 30 V maksymalny	270 mA
• przy 24 V z AS-i Power24V maksymalny	270 mA
Rodzaj ustawień adresowych modułów AS-i slave	Przez frontowe gniazdko adresujące
wykonanie wskaźnika	
• jako wyświetlacz stanu wejść i wyjść	LED żółta/czerwona
• 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	Dla zasilania 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	2
Rodzaj charakterystyki wejściowej	mechanical contacts
Wyjścia cyfrowe	
liczba wyjść cyfrowych	2
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 moduł maksymalny	
•	0,5 A
• uwaga	0,2 A przy zasilaniu przez AS-Interface / 0,5 A przy zasilaniu przez Uaux
rodzaj napięcia zasilającego na wyjściach	AS interface / U_AUX załączalne
obciążalność prądowa wyjścia półprzewodnikowego przy DC-13 przy 24 V	0,5 A; 0,15 A przy zasilaniu przez AS-Interface / 0,5 A przy zasilaniu przez Uaux

Wejścia analogowe	
Liczba wejść analogowych	0
Wyjścia analogowych	
liczba wyjść analogowych	0
Dane związane z bezpieczeństwem	
poziom integralności bezpieczeństwa (SIL) zgodnie z IEC 61508	3
poziom bezpieczeństwa zgodnie z EN ISO 13849-1	e
kategoria zgodnie z EN ISO 13849-1	do kategorii 4
Składnik współczynnika częstości uszkodzeń (SFF)	99 %
PFHD z wysokim współczynnikiem przywołania zgodnie z IEC 62061	4,5E-9 1/h
PFDavg z wysokim współczynnikiem przywołania zgodnie z IEC 61508	5E-6
Wartość T1 dla testowego interwału lub czasu życia zgodnie z IEC 61508	20 a
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	17,5 mm
głębokość	120 mm
Warunki środowiska	
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-25 ... +70 °C
• podczas magazynowania	-40 ... +85 °C
Przyłącza/ Zaciski	
wykonanie przyłącza elektrycznego wejść i wyjść	zaciski śrubowe
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów	
• jednożyłowy	1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,5 mm²)
• typu linka z tulejką kablową	1x (0,25 ... 2,5 mm²), 2x (0,25 ... 1,0 mm²)
• typu linka bez tulejki kablowej	Niedozwolone
• przy przewodach AWG jednożyłowy	1x (24 ... 14), 2x (24 ... 16)
• przy przewodach AWG wielożyłowy	Niedozwolone
Aprobaty/ Certyfikaty	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



EG-Konf.



UL



EMV

Functional Safety

Test Certificates

Marine / Shipping



RCM



TUV

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS



DNV



LRS

Marine / Shipping

other

Environment

Industrial Communication



PRS

[Confirmation](#)

[Environmental Conformations](#)



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=3RK1405-2BE00-2AA2>

CAX-Online-Generator

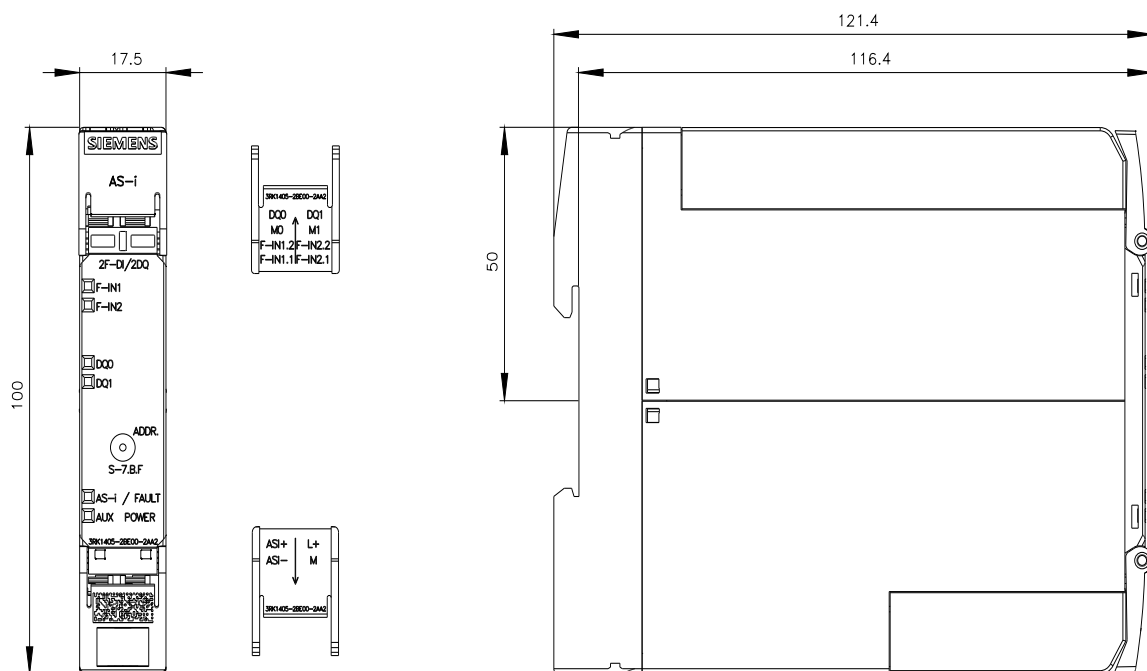
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1405-2BE00-2AA2>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1405-2BE00-2AA2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1405-2BE00-2AA2&lang=en



-K8

SIEMENS

AS-i Bus:
Slave:



- ☐ F-IN1
- ☐ F-IN2
- ☐ DQ0
- ☐ DQ1
- ☐ AS-i / FAULT
- ☐ AUX POWER

L+

F-IN1.1

F-IN1.2

F-IN2.1

F-IN2.2

AS-i-

AS-i+

M

DQ0

M0

DQ1

M1

ADDR

Ostatnia zmiana:

11.03.2024 