

SIRIUS, Moduł rozszerzenia 3RK32 do modułowego System bezpieczeństwa 3RK3 2/4 F-DI, 1/2 F-RO, DC 24 V/1 A parametryzacja przez MSS ES szerokość 22,5 mm przyłączy śrubowe do SIL3 (IEC 61508) do poziomu wydajności E (ISO 13849-1) bez kabla łączącego

Nazwa markowa produktu	SIRIUS
kategoria produktu	Modułowy system bezpieczeństwa
wykonanie produktu	2/4 F-DI 1/2 F-RO
funkcja produktu • funkcja ZATRZYMANIE AWARYJNE • monitorowanie drzwi ochronnych • analiza: bezdotykowe wyposażenie zabezpieczające • analiza: przełącznik • analiza: dwuręczny panel operatorski • analiza: włącznik • monitorowany start	Tak Tak Tak Tak Tak Tak Tak
napięcie izolacji wartość znamionowa	300 V
stopień zanieczyszczenia	3
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	4 000 V
• Stopień ochrony IP	IP20
odporność na wstrząsy	15g / 11 ms
wytrzymałość zmęczeniowa zgodnie z IEC 60068-2-6	5 ... 500 Hz: 0,75 mm
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	K
Dyrektywa RoHS (data)	05/01/2012
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	2 000 m
względna wilgotność powietrza podczas pracy	10 ... 95 %
Kompatybilność elektromagnetyczna	
• powiązane z przewodem sprzężenie zakłócające w wyniku szybkich zakłóceń impulsowych zgodnie z IEC 61000-4-4	2 kV (power ports)
• Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewód-ziemia zgodnie z IEC 61000-4-5	2 kV
• Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewód-przewód zgodnie z IEC 61000-4-5	1 kV
związane z polem sprzężenie pasożytnicze zgodnie z IEC 61000-4-3	10 V/m, 3 V/m, 1 V/m
Dane związane z bezpieczeństwem	
poziom integralności bezpieczeństwa (SIL) • zgodnie z IEC 62061 • zgodnie z IEC 61508	3 3
Performance Level (PL) zgodnie z ISO 13849-1	e
kategoria zgodnie z EN ISO 13849-1	4
PFHD z wysokim współczynnikiem przywołania zgodnie z IEC 62061	3,79E-9 1/h
Średnie prawdopodobieństwo awarii na żądanie (PFDavg) z wysokim współczynnikiem przywołania zgodnie z IEC 61508	5,85E-6 1/y
ochrona przeciwdotykowa przed porażeniem prądem elektrycznym	Ochrona przed dotknięciem palcem
kategoria zgodnie z EN 954-1	4
wykonanie wkładki bezpiecznikowej do ochrony przeciwzwarcionej elementów nieelektronicznych wymagany	NH Typ 3NA, DIAZED Typ 5SB, NEOZED Typ 5SE
Wejścia/ Wyjścia	
funkcja produktu	

• regulowane wyjścia	Tak
liczba wejść	
• dla zadań bezpieczeństwa	4
• bez wpływu na zadania bezpieczeństwa	0
liczba wyjść do testowania czujników wykorzystujących styki	2
liczba wyjść jako stykowy element łączeniowy dla zadań bezpieczeństwa	
• 1-kanalowy	2
• 2-kanalowy	0
• liczba wyjść jako bezstykowy półprzewodnikowy element łączeniowy dla zadań bezpieczeństwa 2-kanalowy	0
• Liczba wyjść jako bezstykowy półprzewodnikowy element łączeniowy niezabezpieczony	0
zdolność łączeniowa prądu styków NO wyjść przekaźnikowych przy DC-13	
• przy 24 V	1 A
• przy 230 V	0,1 A
zdolność łączeniowa prądu styków NO wyjść przekaźnikowych przy AC-15	
• przy 24 V	2 A
• przy 230 V	2 A
rodzaj napięcia	DC
zasilające napięcie sterujące 1 przy DC wartość znamionowa	24 V
pozycja montażowa	Pionowo
rodzaj montażu	Szyna montażowa
wysokość	102 mm
szerokość	22,5 mm
głębokość	124 mm
wykonanie przyłącza elektrycznego	Przyłącze śrubowe
General Product Approval	



[Confirmation](#)



General Product Approval	EMV	Functional Safety	Test Certificates	other
--------------------------	-----	-------------------	-------------------	-------



[Miscellaneous](#)

[Type Examination Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

Więcej informacji

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=3RK3221-1AA10>

CAX-Online-Generator

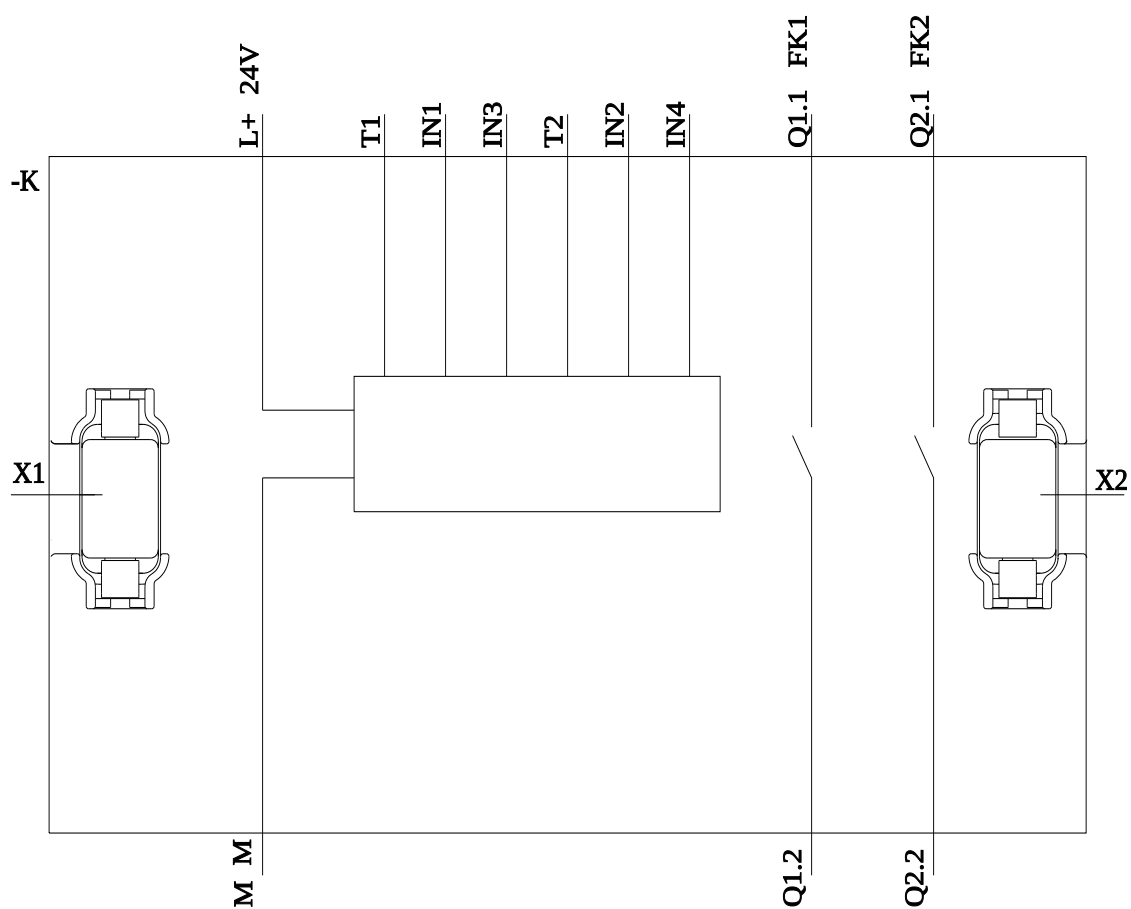
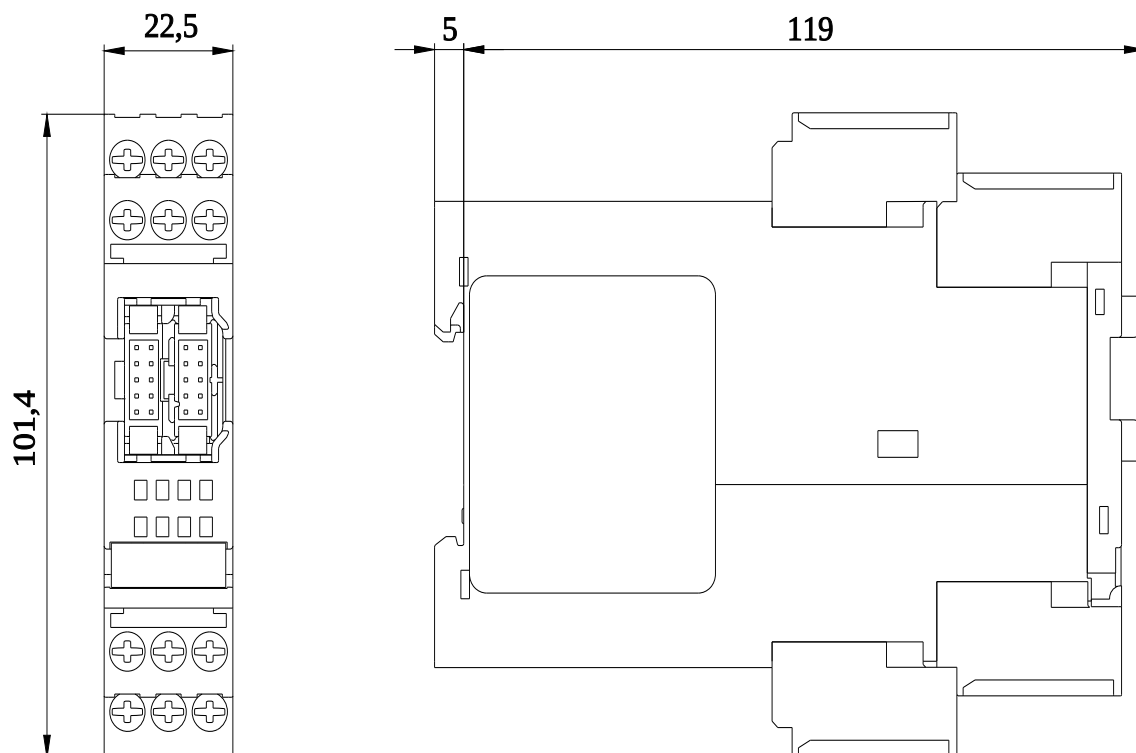
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK3221-1AA10>

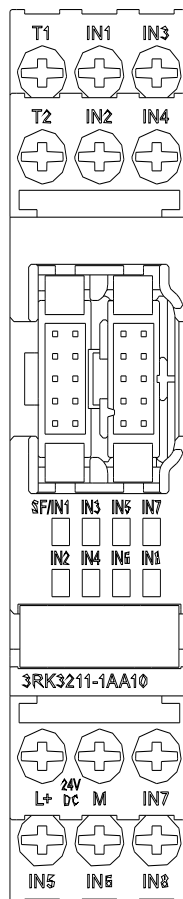
Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK3221-1AA10>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK3221-1AA10&lang=en





Ostatnia zmiana:

7.08.2023