



Moduł cyfrowy, 4 wejścia i 2 wyjścia przekaźnikowe, Napięcie wejściowe AC/DC 110-240V bistabilne wyjścia przekaźnikowe, maks. 2 moduły cyfrowe, dla jednostki podstawowej SIMOCODE pro V

Nazwa markowa produktu	SIMOCODE
oznaczenie produktu	Moduł cyfrowy
oznaczenie typu produktu	DM bi
<b>Ogólne dane techniczne</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• element składowy produktu wejście do podłączenia termistora</li> </ul>	Nie
<ul style="list-style-type: none"> <li>• element składowy produktu wejście cyfrowe</li> </ul>	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>• część składowa produktu wejście dla analogowego czujnika temperatury</li> </ul>	Nie
<ul style="list-style-type: none"> <li>• element składowy produktu wykrywanie zwarcí doziemnych</li> </ul>	Nie
<ul style="list-style-type: none"> <li>• element składowy produktu wyjście przekaźnikowe</li> </ul>	Tak
<b>pobierana moc czynna</b>	0,7 W
napięcie izolacji przy stopniu zanieczyszczenia 3 przy AC wartość znamionowa	300 V
<b>wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa</b>	4 000 V
<b>odporność na wstrząsy zgodnie z IEC 60068-2-27</b>	15 g / 11 ms
<b>wytrzymałość zmęczeniowa zgodnie z IEC 60068-2-6</b>	1 ... 6 Hz: 15 mm, 6 ... 500 Hz: 2 g
<b>zdolność łączeniowa prądu styków NO wyjść przekaźnikowych przy AC-15</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 24 V</li> </ul>	6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 120 V</li> </ul>	6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 230 V</li> </ul>	3 A
<b>zdolność łączeniowa prądu styków NO wyjść przekaźnikowych przy DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 24 V</li> </ul>	2 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 60 V</li> </ul>	0,55 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 125 V</li> </ul>	0,25 A
<b>żywołność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy</b>	10 000 000
trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) typowy	100 000
<b>oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009</b>	K
<b>znak referencyjny zgodnie z IEC 81346-2:2019</b>	K
prąd ciągły styków NO wyjść przekaźnikowych	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 50°C</li> </ul>	6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy temp. 60°C</li> </ul>	5 A
<b>Dyrektywa RoHS (dzień/miesiąc/rok)</b>	05/01/2012
<b>SVHC substance name</b>	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

<b>Waga netto na jedn.</b>	0,151 g
<b>Kompatybilność elektromagnetyczna</b>	
kompatybilność elektromagnetyczna - emisja zakłóceń zg. z IEC 60947-1	Klasa A
kompatybilność elektromagnetyczna - odporność na zakłócenia zg. z IEC 60947-1	Odpowiada ostrości próby 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>• powiązane z przewodem sprzężenie zakłócające w wyniku szybkich zakłóceń impulsowych zgodnie z IEC 61000-4-4</li> </ul>	1 kV
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewód-ziemia zgodnie z IEC 61000-4-5</li> </ul>	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewód-przewód zgodnie z IEC 61000-4-5</li> </ul>	1 kV
<ul style="list-style-type: none"> <li>• powiązane z przewodem sprzężenie zakłócające w wyniku promieniowania o wysokiej częstotliwości zgodnie z IEC 61000-4-6</li> </ul>	10 V
<b>związane z polem sprzężenie pasożytnicze zgodnie z IEC 61000-4-3</b>	10 V/m
<b>rozładowanie elektrostatyczne zgodnie z IEC 61000-4-2</b>	6 kV wyładowanie stykowe / 8 kV wyładowanie powietrzne
<b>Emisja przewodzonych zakłóceń HF zg. z CISPR11</b>	Odpowiada ostrości próby A
<b>Emisja zakłóceń HF związanych z polem zg. z CISPR11</b>	Odpowiada ostrości próby A
<b>Wejścia/ Wyjścia</b>	
<b>funkcja produktu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• regulowane wejścia</li> </ul>	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>• regulowane wyjścia</li> </ul>	Tak
<b>liczba wejść</b>	4
<b>liczba wejść cyfrowych</b>	4
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ze wspólnym potencjałem odniesienia</li> </ul>	4
<b>Wersja wejścia cyfrowego</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• typ 1 zg. z IEC 61131</li> </ul>	Nie
<ul style="list-style-type: none"> <li>• typ 2 zg. z IEC 61131</li> </ul>	Nie
<b>Liczba wejść analogowych</b>	0
napięcie wejściowe na wejściu cyfrowym przy DC wartość znamionowa	110 V
<b>liczba wyjść</b>	2
<b>Liczba wyjść półprzewodnikowych</b>	0
<b>liczba wyjść jako stykowy element łączeniowy</b>	2
<b>liczba wyjść analogowych</b>	0
<b>Mianiera przełączania</b>	Bistabilny
<b>Właściwości styków wyjść przekaźnikowych</b>	Bezpotencjałowe zestyki sterownicze pomocnicze zwierne (możliwość parametryzacji działania zestyku sterowniczego pomocniczego rozwiernego za pomocą wewnętrznego dopasowania sygnału), połączone wspólnie wewnętrznie, do funkcji sterowania (np. do stycznika sieciowego, w układzie gwiazda, trójkąt lub do sygnalizowania stanu roboczego)
<b>długość przewodu dla sygnału cyfrowego maksymalny</b>	200 m
<b>Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary</b>	
<b>pozycja montażowa</b>	Dowolny
<b>rodzaj montażu</b>	mocowanie śrubowe i zatrzaskowe
<b>wysokość</b>	92 mm
<b>szerokość</b>	22,5 mm
<b>głębokość</b>	124 mm
<b>odległość do zachowania</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• od góry</li> </ul>	40 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• od dołu</li> </ul>	40 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• z lewej strony</li> </ul>	0 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• z prawej strony</li> </ul>	0 mm
<b>Przyłącza/ Zaciski</b>	
<b>część składowa produktu zdejmowany zacisk do obwodu pomocniczego i prądu sterowania</b>	Tak
wykonanie przyłącza elektrycznego dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania	Przyłącze śrubowe
<b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• jednożyłowy</li> </ul>	1x (0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• typu linka z tulejką kablową</li> </ul>	1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy przewodach AWG jednożyłowy</li> </ul>	1x (20 ... 14), 2x (20 ... 16)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy przewodach AWG wielożyłowy</li> </ul>	1x (20 ... 12), 2x (20 ... 14)
moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny ... moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny	0,8 ... 1,2 N·m
moment dokręcenia [lbf·in] przy zacisku śrubowym	7 ... 10,3 lbf·in
<b>Warunki środowiska</b>	
<b>wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 maksymalny</li> </ul>	2 000 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 maksymalny</li> </ul>	3 000 m; maks. +50 °C (bez bezpiecznego rozdzielania)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 maksymalny</li> </ul>	4 000 m; maks. +40 °C (bez bezpiecznego rozdzielania)
<b>temperatura otoczenia</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• podczas pracy</li> </ul>	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• podczas magazynowania</li> </ul>	-40 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• podczas transportu</li> </ul>	-40 ... +80 °C
<b>Kategoria środowiskowa</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• podczas pracy zg. z IEC 60721</li> </ul>	3K6 (bez obładzania, bez kondensacji), 3C3 (bez słonej mgły), 3S2 (piasek nie może dostać się do urządzeń), 3M6
<ul style="list-style-type: none"> <li>• podczas magazynowania zg. z IEC 60721</li> </ul>	3K6 (bez obładzania, bez kondensacji), 3C3 (bez słonej mgły), 3S2 (piasek nie może dostać się do urządzeń), 3M6
<ul style="list-style-type: none"> <li>• podczas transportu zg. z IEC 60721</li> </ul>	3K6 (bez obładzania, bez kondensacji), 3C3 (bez słonej mgły), 3S2 (piasek nie może dostać się do urządzeń), 3M6
względna wilgotność powietrza podczas pracy	5 ... 95 %
<b>Wytrzymałość styków pomocniczych zg. z UL</b>	B300 / R300
<b>Ochrona zwarciova</b>	
rodzaj ochrony przed zwarcim na wyjście	Bezpiecznik: gG 6 A, szybki 10 A (IEC 60947-5-1), miniaturowy wyłącznik silnikowy char. C: 1,6 A (IEC 60947-5-1) lub 6 A (I <sub>K</sub> < 500 A)
<b>Bezpieczeństwo elektryczne</b>	
<b>ochrona przeciwdotykowa przed porażeniem prądem elektrycznym</b>	Ochrona przed dotknięciem palcem
<b>Separacja galwaniczna</b>	
<b>(elektryczne) bezpieczne rozdzielanie zgodnie z IEC 60947-1</b>	Wszystkie obwody prądowe są bezpiecznie oddzielone od siebie (podwójne odcinki prądu pełzającego i odstępy izolacyjne powietrzne), należy przestrzegać wskazówek zawartych w raporcie kontrolnym nr A0258 „Bezpieczna separacja”. (zob. pozostałe informacje w linku)
<b>Obwód sterowniczy/ Sterowanie</b>	
<b>rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego</b>	AC/DC
<b>zasilające napięcie sterujące przy AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 50 Hz wartość znamionowa</li> </ul>	110 ... 240 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 60 Hz wartość znamionowa</li> </ul>	110 ... 240 V
<b>Częstotliwość napięcia sterującego 1</b>	50 ... 60 Hz
<b>zasilające napięcie sterujące przy DC wartość znamionowa</b>	110 ... 240 V
<b>współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy DC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wartość początkowa</li> </ul>	0,85
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wartość końcowa</li> </ul>	1,1
<b>współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy AC przy 50 Hz</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wartość początkowa</li> </ul>	0,85
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wartość końcowa</li> </ul>	1,1
<b>współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy AC przy 60 Hz</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wartość początkowa</li> </ul>	0,85
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wartość końcowa</li> </ul>	1,1
<b>Zezwolenia Certyfikaty</b>	
<b>Environment</b>	<b>General Product Approval</b>

[Environmental Con-  
firmations](#)



General Product Approval

EMV

Test Certificates

Maritime application



[Type Test Certificates/Test Report](#)



Maritime application

other

Industrial Commu-  
nication



[Confirmation](#)

[Confirmation](#)



#### Więcej informacji

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=3UF7310-1AU00-0>

CAX-Online-Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UF7310-1AU00-0>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UF7310-1AU00-0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3UF7310-1AU00-0&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UF7310-1AU00-0&lang=en)



