SIEMENS

Karta informacyjna 3UF7300-1AU00-0

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

Nazwa markowa produktu	SIMOCODE
oznaczenie produktu	Moduł cyfrowy
oznaczenie typu produktu	DM mono
Ogólne dane techniczne	
● element składowy produktu wejście do podłączenia termistora	Nie
● element składowy produktu wejście cyfrowe	Tak
● część składowa produktu wejście dla analogowego czujnika temperatury	Nie
● element składowy produktu wykrywanie zwarć doziemnych	Nie
● element składowy produktu wyjście przekaźnikowe	Tak
pobierana moc czynna	0,7 W
napięcie izolacji przy stopniu zanieczyszczenia 3 przy AC wartość znamionowa	300 V
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	4 000 V
odporność na wstrząsy zgodnie z IEC 60068-2-27	15 g / 11 ms
wytrzymałość zmęczeniowa zgodnie z IEC 60068-2-6	1 ... 6 Hz: 15 mm, 6 ... 500 Hz: 2 g
zdolność łączeniowa prądu styków NO wyjść przekaźnikowych przy AC-15	
● przy 24 V	6 A
● przy 120 V	6 A
● przy 230 V	3 A
zdolność łączeniowa prądu styków NO wyjść przekaźnikowych przy DC-13	
● przy 24 V	2 A
● przy 60 V	0,55 A
● przy 125 V	0,25 A
żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	10 000 000
żywotność elektryczna (cykle łączeniowe) typowa	100 000
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	K
znak referencyjny zgodnie z IEC 81346-2:2019	K
prąd ciągły styków NO wyjść przekaźnikowych	
● przy 50°C	6 A
● przy temp. 60°C	5 A
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

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Waga netto na jedn.	147 g
Kompatybilnośc elektromagnetyczna	
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
● powiązane z przewodem sprzężenie zakłócające w wyniku szybkich zakłóceń impulsowych zgodnie z IEC 61000-4-4	1 kV
● 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
● powiązane z przewodem sprzężenie zakłócające w wyniku promieniowania o wysokiej częstotliwości zgodnie z IEC 61000-4-6	10 V
związane z polem sprzężenie pasożytnicze zgodnie z IEC 61000-4-3	10 V/m
rozładowanie elektrostatyczne zgodnie z IEC 61000-4-2	6 kV wyładowanie stykowe / 8 kV wyładowanie powietrzne
Emisja przewodzonych zakłóceń HF zg. z CISPR11	Odpowiada ostrości próby A
Emisja zakłóceń HF związanych z polem zg. z CISPR11	Odpowiada ostrości próby A
Wejścia/ Wyjścia	
funkcja produktu	
● regulowane wejścia	Tak
● regulowane wyjścia	Tak
liczba wejść	4
liczba wejść cyfrowych	4
● ze wspólnym potencjałem odniesienia	4
Wersja wejścia cyfrowego	
● typ 1 zg. z IEC 61131	Nie
● typ 2 zg. z IEC 61131	Nie
Liczba wejść analogowych	0
napięcie wejściowe na wejściu cyfrowym przy DC wartość znamionowa	110 V
liczba wyjść	2
Liczba wyjść półprzewodnikowych	0
liczba wyjść jako stykowy element łączeniowy	2
liczba wyjść analogowych	0
Mianiera przełączania	Monostabilny
Właściwości styków wyjść przekaźnikowych	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)
długość przewodu dla sygnału cyfrowego maksymalny	200 m
Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary	
pozycja montażowa	Dowolny
rodzaj montażu	mocowanie śrubowe i zatrzaskowe
wysokość	92 mm
szerokość	22,5 mm
głębokość	124 mm
odległość do zachowania	
● od góry	40 mm
● od dołu	40 mm
● z lewej strony	0 mm
● z prawej strony	0 mm
Przyłącza/ Zaciski	
część składowa produktu zdejmowany zacisk do obwodu pomocniczego i prądu sterowania	Tak
wykonanie przyłącza elektrycznego dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania	Przyłącze śrubowe
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów	

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

● jednożyłowy	1x (0,5 ... 4,0 mm²), 2x (0,5 ... 2,5 mm²)
● typu linka z tulejką kablową	1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,5 mm²)
● przy przewodach AWG jednożyłowy	1x (20 ... 14), 2x (20 ... 16)
● przy przewodach AWG wielożyłowy	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
Warunki środowiska	
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza	
● 1 maksymalny	2 000 m
● 2 maksymalny	3 000 m; maks. +50°C (bez bezpiecznego rozdzielenia)
● 3 maksymalny	4 000 m; maks. +40 °C (bez bezpiecznego rozdzielenia)
temperatura otoczenia	
● podczas pracy	-25 ... +60 °C
● podczas magazynowania	-40 ... +80 °C
● podczas transportu	-40 ... +80 °C
Kategoria środowiskowa	
● podczas pracy zg. z IEC 60721	3K6 (bez obladzania, bez kondensacji), 3C3 (bez słonej mgły), 3S2 (piasek nie może dostać się do urządzeń), 3M6
● podczas magazynowania zg. z IEC 60721	3K6 (bez obladzania, bez kondensacji), 3C3 (bez słonej mgły), 3S2 (piasek nie może dostać się do urządzeń), 3M6
● podczas transportu zg. z IEC 60721	3K6 (bez obladzania, bez kondensacji), 3C3 (bez słonej mgły), 3S2 (piasek nie może dostać się do urządzeń), 3M6
względna wilgotność powietrza podczas pracy	5 ... 95 %
Wytrzymałość styków styków pomocniczych zg. z UL	B300 / R300
Ochrona zwarciowa	
rodzaj ochrony przed zwarciem 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_K < 500 A)
Bezpieczeństwo elektryczne	
ochrona przeciwdotykowa przed porażeniem prądem elektrycznym	Ochrona przed dotknięciem palcem
ATEX	
Świadectwo kwalifikacyjne zgodnie z dyrektywą produktową ATEX 2014/34/UE	BVS 06 ATEX F001
Grupa urządzeń z ochroną przeciwwybuchową i kategoria ochrony przeciwwybuchowej zgodnie z dyrektywą produktową ATEX 2014/34/UE	II (2) G, II (2) D, I (M2)
Separacja galwaniczna	
(elektryczne) bezpieczne rozdzielenie zgodnie z IEC 60947-1	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)
Obwód sterowniczy/ Sterowanie	
rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego	AC/DC
zasilające napięcie sterujące przy AC	
● przy 50 Hz wartość znamionowa	110 ... 240 V
● przy 60 hz wartość znamionowa	110 ... 240 V
Częstotliwość napięcia sterującego 1	50 ... 60 Hz
zasilające napięcie sterujące przy DC wartość znamionowa	110 ... 240 V
współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy DC	
● wartość początkowa	0,85
● wartość końcowa	1,1
współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy AC przy 50 Hz	
● wartość początkowa	0,85
● wartość końcowa	1,1
współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy AC przy 60 hz	
● wartość początkowa	0,85
● wartość końcowa	1,1
Zezwolenia Certyfikaty	

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Environment	General Product Approval				
Environmental Confirmations					

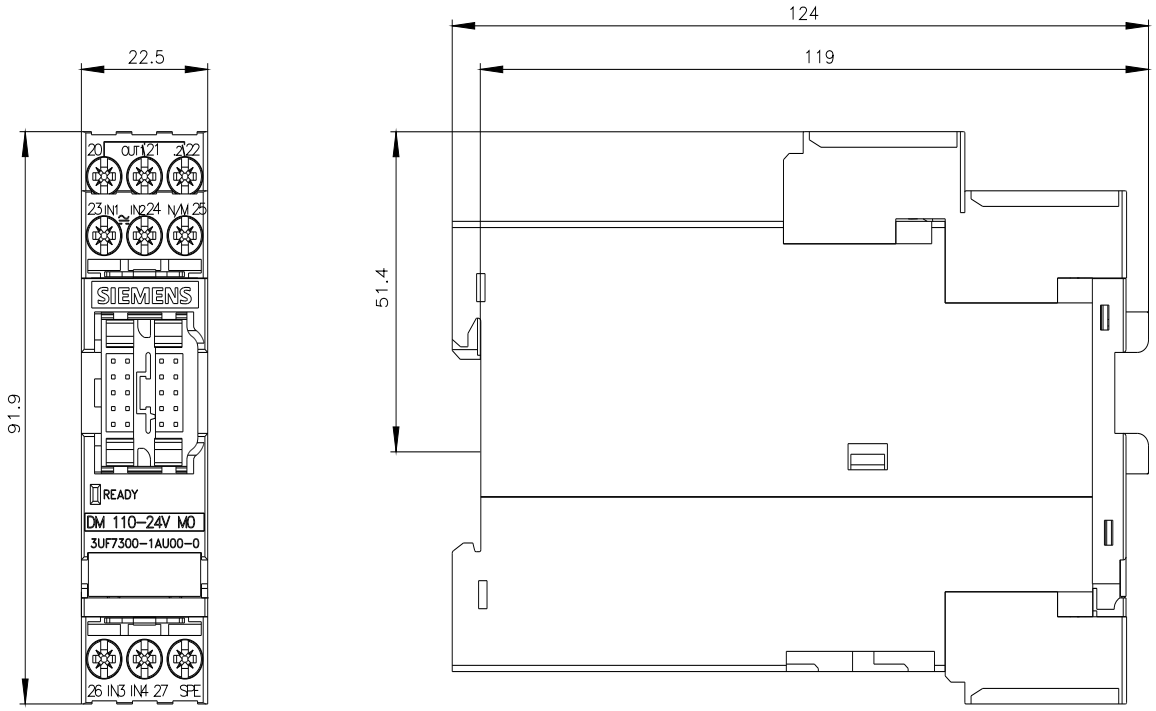
EMV	For use in hazardous locations			Test Certificates	Maritime application
			Miscellaneous	Type Test Certificates/Test Report	

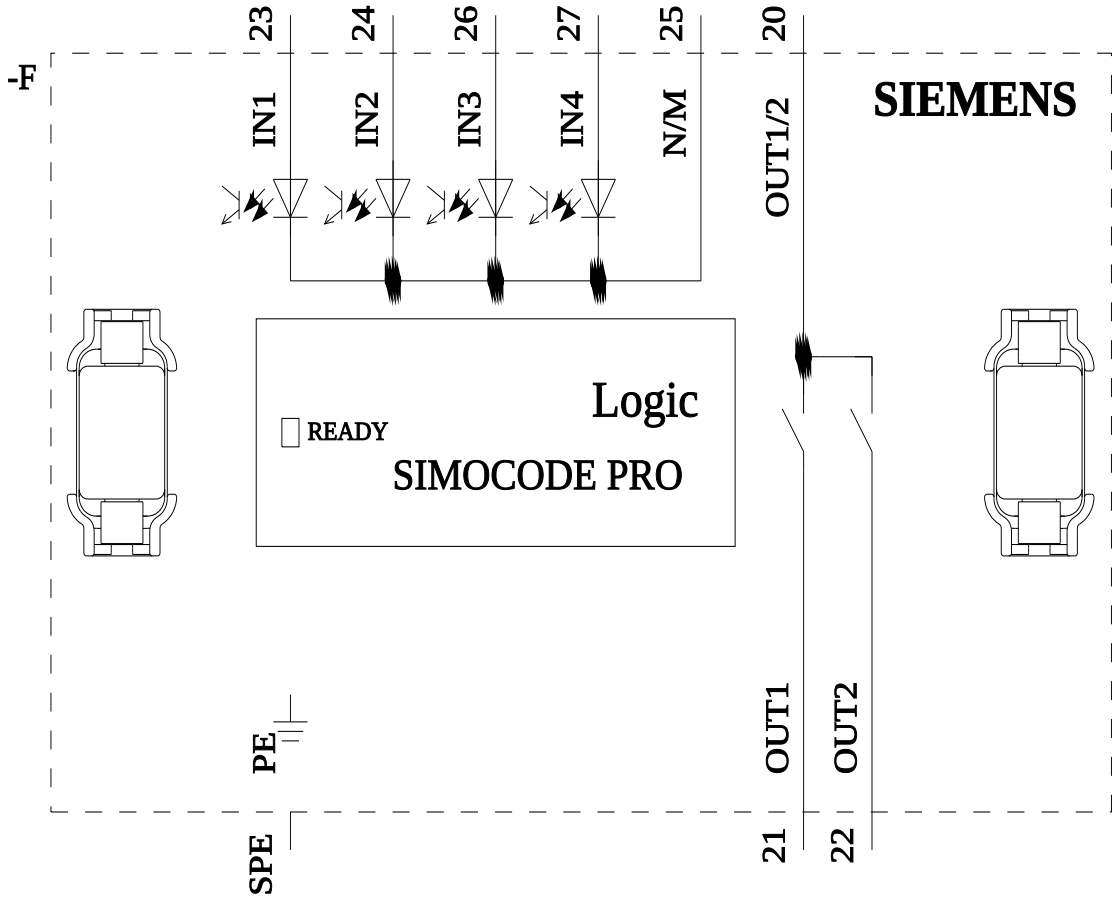
other			Industrial Communication
Confirmation	Confirmation		

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=3UF7300-1AU00-0
CAx-Online-Generator
https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UF7300-1AU00-0
Service&Support
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UF7300-1AU00-0
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, EPLAN macros, ...)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UF7300-1AU00-0&lang=en

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens





Ostatnia zmiana: 4.04.2026

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens