



analogowy przekaźnik nadzorczy monitorowanie prądu od 0,05 do 10 A AC/DC
przekroczenie progu w górę i w dół napięcie zasilania AC/DC 24 ... 240V, 50 ... 60
Hz opóźnienie wyzwolenia 0,5-30 s 1 zestaw przelączny przyłącze śrubowe

Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Regulowany analogowo przekaźnik nadzorczy prądu
wykonanie produktu	monitorowanie podnapięcia i przetężenia, z zewnętrznym zasilaniem z napięciem pomocniczym
oznaczenie typu produktu	3UG5
Ogólne dane techniczne	
funkcja produktu	Przekaźnik kontroli prądu
napięcie izolacji dla kategorii nadnapięciowej II zgodnie z IEC 60664	
- ze stopniem zanieczyszczenia 2 wartość znamionowa - przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa	690 V 690 V
stopień zanieczyszczenia	3
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	6 kV
odporność na wstrząsy zgodnie z IEC 60068-2-27	Półfala sinusoidalna 15g / 11 ms
wytrzymałość zmęczeniowa zgodnie z IEC 60068-2-6	f = 4 ... 5,81 Hz, dmax = 15 mm; f = 5,81 ... 500 Hz, Amax = 20 m/s ² ; 10 cycles
żywootność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	10 000 000
żywootność elektryczna (cykle łączeniowe) przy AC-15 przy 230 V typowa	100 000
prąd termiczny elementów łączeniowych ze stykami maksymalny	5 A
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	K
Dyrektywa RoHS (data)	06/01/2023
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8
Waga	0,151 kg
Funkcja produktu	
funkcja produktu	
- kontrola przeciążenia 1 fazy - kontrola przeciążenia 3 faz - kontrola podprądowa 1 fazy - kontrola podprądowa 3 faz - kontrola nadprądowa DC - kontrola podprądowa napięcia DC - rozpoznawanie prądu DC - automatyczne rozpoznawanie napięcia jednej fazy - automatyczne rozpoznawanie napięcia trzech faz - auto reset	Tak Nie Tak Nie Tak Tak Tak Nie Nie Tak
Obwód sterowniczy/ Sterowanie	
zasilające napięcie sterujące przy AC	
- przy 50 Hz wartość znamionowa - przy 60 Hz wartość znamionowa	24 ... 240 V 24 ... 240 V
zasilające napięcie sterujące przy DC wartość znamionowa	24 ... 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
Napięcie zasilania	
rodzaj napięcia napięcia zasilającego	AC/DC
napięcie zasilające 1 przy AC	
• przy 50 Hz	24 ... 240 V
• przy 60 Hz	24 ... 240 V
napięcie zasilające 1 przy DC	24 ... 240 V
Obwód pomiarowy	
Rodzaj prądu do monitorowania	AC/DC
możliwy do zmierzenia prąd	0,05 ... 10 A
regulowana wartość progowa prądu	
• 1	0,05 ... 10 A
• 2	0,05 ... 10 A
• ustawiany czas zwłoki zadziałania w przypadku przekroczenia/nieosiągnięcia wartości granicznej	0,5 ... 30 s
Obwód pomocniczy	
liczba zestyków przełącznych zwłoczny	1
Obwód główny	
napięcie robocze wartość znamionowa	24 ... 240 V
obciążalność prądowa przekaźnika wyjściowego przy AC-15	
• przy 250 V przy 50/60 Hz	3 A
• przy 400 V przy 50/60 Hz	3 A
obciążalność prądowa przekaźnika wyjściowego przy DC-13	
• przy 24 V	1 A
• przy 125 V	0,2 A
• przy 250 V	0,1 A
prąd roboczy przy 17 V minimalny	5 A
prąd ciągły bezpiecznika DIAZED na przekaźniku wyjściowym	6 A
Separacja galwaniczna	
Wykonanie izolacji elektrycznej	separacja elektryczna
separacja galwaniczna	
• między wejściem a wyjściem	Tak
• pomiędzy napięciem zasilania a innymi obwodami	Tak
Bezpieczeństwo elektryczne	
stopień ochrony IP strona czołowa zgodnie z IEC 60529	IP20
Przylączy/ Zaciski	
część składowa produktu zdejmowany zacisk do obwodu głównego	Tak
część składowa produktu zdejmowany zacisk do obwodu pomocniczego i prądu sterowania	Tak
wykonanie przylączy elektrycznego	Przylączy śrubowe
• dla głównego obwodu prądowego	Przylączy śrubowe
• dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania	Przylączy śrubowe
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów	
• jednożyłowy	1x (0,5 ... 4 mm ²), 2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
• typu linka z tulejką kablową	1x (0,5 ... 4 mm ²), 2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
• przy przewodach AWG jednożyłowy	1x (20 ... 12), 2x (20 ... 14)

przekrój możliwego do podłączenia przewodu • jednożyłowy • typu linka z tulejką kablową	0,5 ... 4 mm ² 0,5 ... 4 mm ²
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu • jednożyłowy • wielożyłowy	20 ... 12 20 ... 12
moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny ... moment dokręcenia w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny	0,6 ... 0,8 N·m

Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary

pozycja montażowa	Dowolny
rodzaj montażu	mocowanie śrubowe i zatrzaskowe
wysokość	100 mm
szerokość	22,5 mm
głębokość	90 mm
odległość do zachowania • przy montażu szeregowym — do przodu — do tyłu — w górę — w dół — na boki • do części uziemionych — do przodu — do tyłu — w górę — na boki — w dół • do części czynnych — do przodu — do tyłu — w górę — w dół — na boki	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm

Warunki środowiska

wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	2 000 m
temperatura otoczenia • podczas pracy • podczas magazynowania • podczas transportu	-25 ... +60 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval	other	Environment
--------------------------	-------	-------------



[Confirmation](#)

[Declaration of Con-
formity](#)



Siemens
EcoTech



Environment



[Environmental Con-
firmations](#)

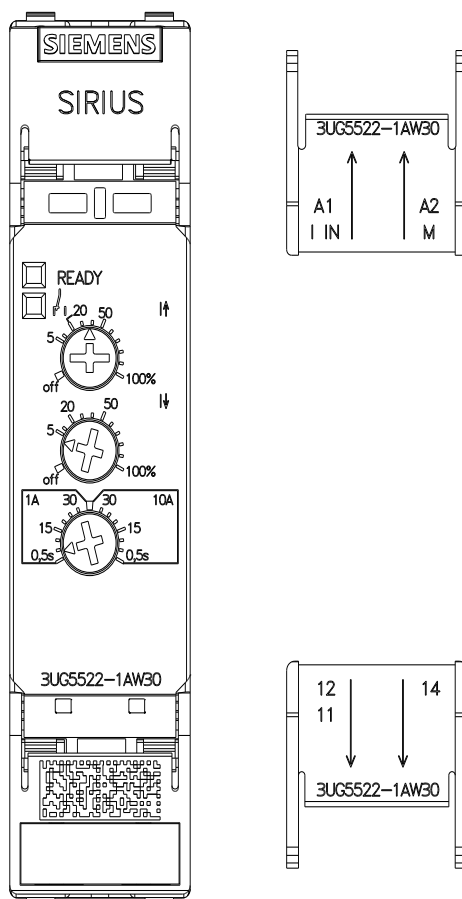
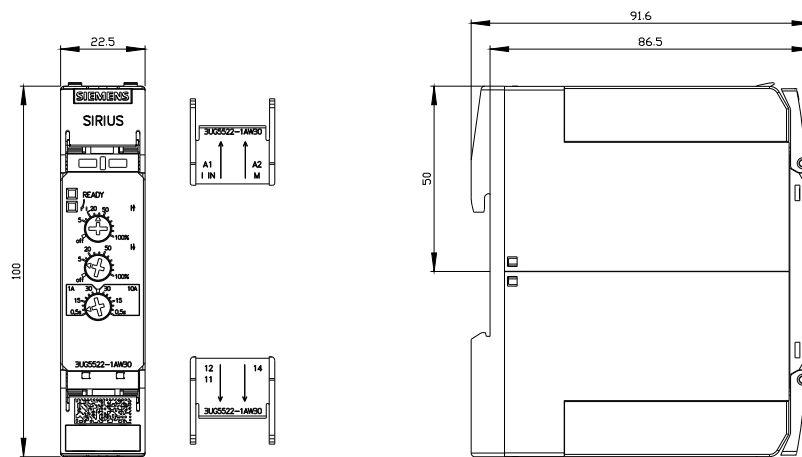
Więcej informacji

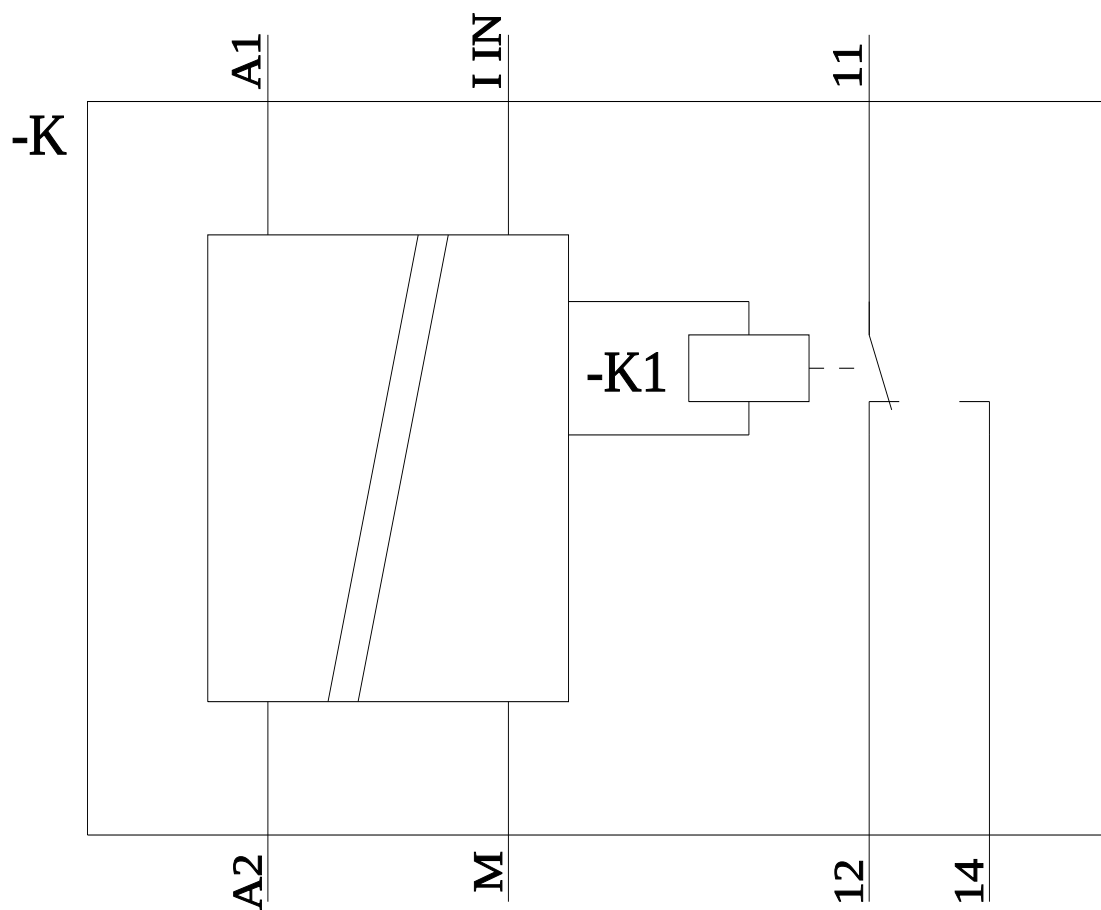
Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information- and Downloadcenter

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





Ostatnia zmiana:

6.08.2025 [↗](#)