



cyfrowy przełącznik nadzorczy nadzór nad prędkością obrotową od 0,1 do 6000 obr./min przekroczenie progu w górę i w dół napięcie zasilania 24 ... 240 V AC/DC, 50 ... 60 Hz rozruch i opóźnienie wyzwolenia 0,1 ... 999,9 s 2 zestyki przełączne przyłącze śrubowe

Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Regulowany cyfrowo przełącznik nadzorczy prędkości obrotowej
wykonanie produktu	monitorowanie prędkości obrotowej, zasilanie zewnętrznym napięciem pomocniczym
oznaczenie typu produktu	3UG5
Ogólne dane techniczne	
funkcja produktu	Przełącznik kontroli prędkości obrotowej
wykonanie wyświetlacza	LCD
napięcie izolacji	
• dla kategorii nadnapięciowej II zgodnie z IEC 60664	
— ze stopniem zanieczyszczenia 2 wartość znamionowa	690 V
— przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa	690 V
stopień zanieczyszczenia	3
rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego	AC/DC
stopień ochrony IP	
• obudowy	IP20
• zacisku przyłączeniowego	IP20
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/s²; 10 cycles
żywołność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	10 000 000
żywołność elektryczna (cykle łączeniowe) przy AC-15 przy 230 V typowa	100 000
prąd termiczny elementów łączeniowych ze stykami maksymalny	5 A
Dyrektywa RoHS (data)	06/01/2023
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol - 79-94-7
Waga	0,19 kg
Funkcja produktu	
funkcja produktu	
• monitorowanie przestoju	Nie
• monitorowanie prędkości obrotowej	Tak
• regulowana zasada obwodu otwartego/zamkniętego	Tak
• RESET ręczny	Tak
możliwość zastosowania obwody bezpieczeństwa	Nie
Obwód sterowniczy/ Sterowanie	
zasilające napięcie sterujące przy AC	
• przy 50 Hz wartość znamionowa	24 ... 240 V
• przy 60 Hz wartość znamionowa	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
Obwód pomiarowy	
Regulowany czas opóźnienia działania	0 ... 999,9 s
• regulowane opóźnienie czasu reakcji przy rozruchu	0 ... 999,9 s
• ustawiany czas zwłoki zadziałania w przypadku przekroczenia/nieosiągnięcia wartości granicznej	0 ... 999,9 s
Dokładność wyświetlacza cyfrowego	+/- 1 Digit
Obwód pomocniczy	
liczba zestyków przełącznych zwłoczny	2
Wejścia/ Wyjścia	
liczba wyjść jako stykowy element łączeniowy	
• dla zadań bezpieczeństwa — bezzwłoczny	0
obciążalność prądowa przekaźnika wyjściowego przy AC-15	
• przy 230 V przy 50/60 Hz	3 A
• 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 mA
Separacja galwaniczna	
separacja galwaniczna	
• między wejściem a wyjściem	Tak
• pomiędzy wyjściami	Tak
• pomiędzy napięciem zasilania a innymi obwodami	Tak
Przylączy/ Zaciski	
część składowa produktu zdejmowany zacisk do obwodu pomocniczego i prądu sterowania	Tak
wykonanie przylączy elektrycznego	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	0,5 ... 4 mm ²
• typu linka z tulejką kablową	0,5 ... 4 mm ²
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu	
• jednożyłowy	20 ... 12
• wielożyłowy	20 ... 12
moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny ... moment dokręcania w przypadku przylączy 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	0 mm	
— do tyłu	0 mm	
— w górę	0 mm	
— w dół	0 mm	
— na boki	0 mm	
• do części uziemionych		
— do przodu	0 mm	
— do tyłu	0 mm	
— w górę	0 mm	
— na boki	0 mm	
— w dół	0 mm	
• do części czynnych		
— do przodu	0 mm	
— do tyłu	0 mm	
— w górę	0 mm	
— w dół	0 mm	
— na boki	0 mm	
Warunki środowiska		
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	2 000 m	
temperatura otoczenia		
• podczas pracy	-25 ... +60 °C	
• podczas magazynowania	-40 ... +80 °C	
• podczas transportu	-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>

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3UG5651-1CW30>

CAX-Online-Generator

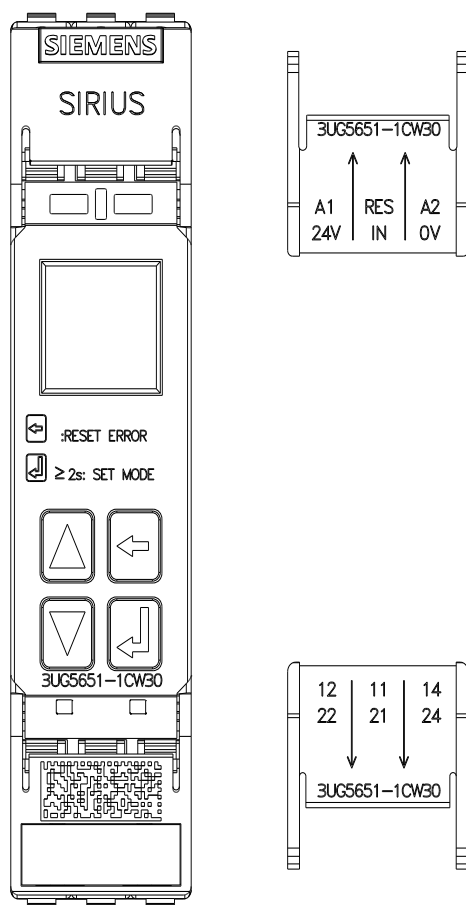
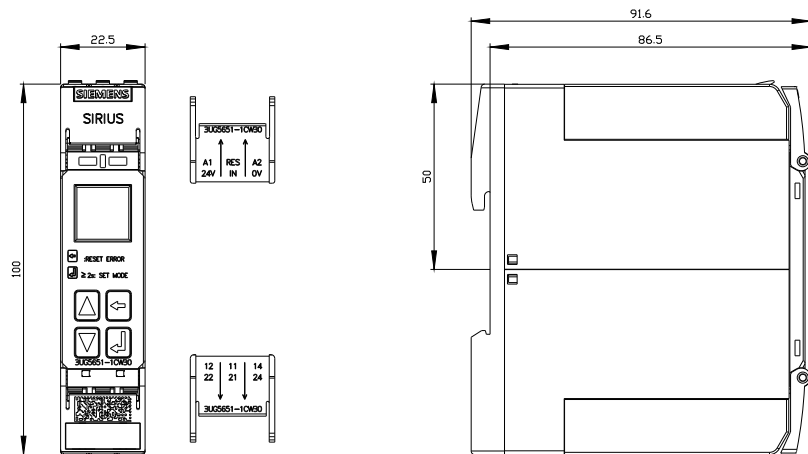
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG5651-1CW30>

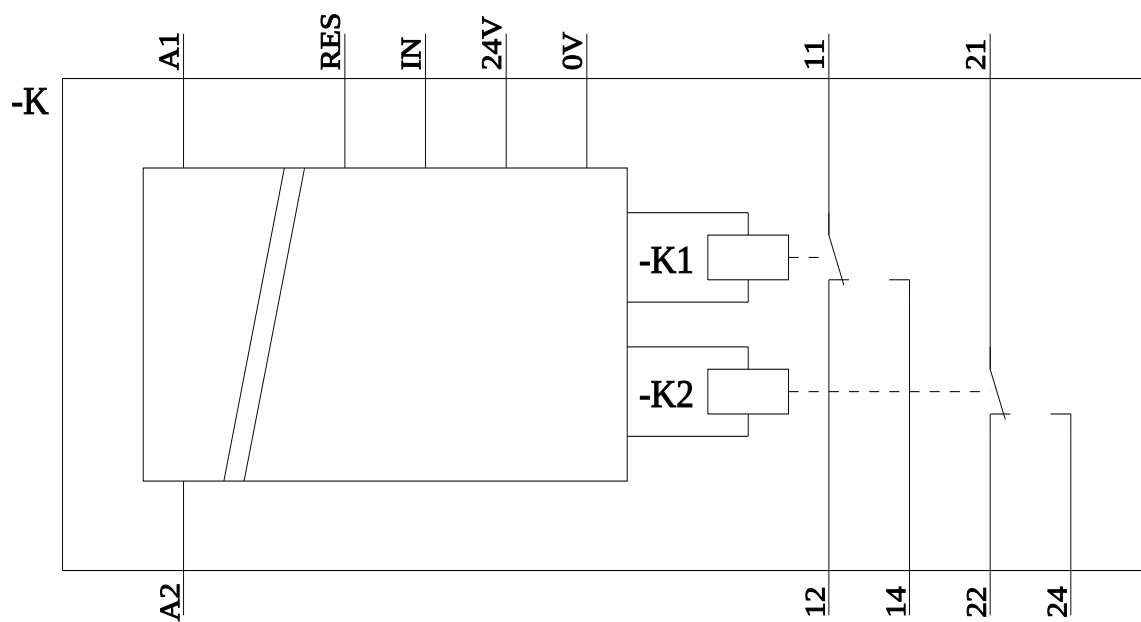
Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG5651-1CW30>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UG5651-1CW30&lang=en





Ostatnia zmiana:

6.08.2025 