



cyfrowy przekaźnik nadzorczy nadzór nad prędkością obrotową od 0,1 do 6000 obr./min przekroczenie progu w górę i w dół dla IO-Link napięcie zasilania DC 24 V rozruch i opóźnienie wyzwolenia 0,1 ... 999,9 s 2 zestyki przełączne przyłącze śrubowe

Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Regulowany cyfrowo przekaźnik nadzorczy prędkości obrotowej
wykonanie produktu	monitorowanie prędkości obrotowej, zasilanie zewnętrznym napięciem pomocniczym do IO-Link
oznaczenie typu produktu	3UG5
Ogólne dane techniczne	
funkcja produktu	Przekaźnik kontroli prędkości obrotowej
wykonanie wyświetlacza	LCD
napięcie izolacji	
• wartość znamionowa	690 V
• 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	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
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 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol - 79-94-7 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylene-di-p-cresol - 119-47-1
Waga	0,172 kg
Funkcja produktu	
funkcja produktu	
• monitorowanie przestoju	Nie
• monitorowanie prędkości obrotowej	Tak
• zapamiętywanie błędów	Tak
• separacja galwaniczna	Tak
• regulowana zasada obwodu otwartego/zamkniętego	Tak
• zewnętrzny reset	Tak
• auto reset	Tak

• RESET ręczny	Tak
możliwość zastosowania obwody bezpieczeństwa	Nie
Obwód sterowniczy/ Sterowanie	
zasilające napięcie sterujące przy DC wartość znamionowa	24 V
współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy DC	
• wartość początkowa	0,7
• wartość końcowa	1,25
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
Komunikacja/ Protokół	
protokół obsługiwany protokół IO-Link	Tak
Prędkość transferu IO-Link	COM2 (38,4 kBaud)
Czas cyklu punkt-punkt pomiędzy masterem a urządzeniem IO-Link minimalny	5 ms
rodzaj napięcia zasilającego przez IO-Link master	Tak
Ilość danych	
• obszaru adresowego wejść przy cyklicznym transferze całość	4 byte
• obszaru adresowego wyjść przy cyklicznym transferze całość	2 byte
Obwód pomocniczy	
liczba zestyków przełącznych zwłoczny	1
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
Obciążalność prądowa długotrwała wyjścia półprzewodnikowego w trybie SIO	200 mA
prąd roboczy przy 17 V minimalny	5 mA
prąd ciągły bezpiecznika DIAZED na przekaźniku wyjściowym	6 A
Separacja galwaniczna	
separacja galwaniczna	
• między wejściem a wyjściem	Tak
• pomiędzy napięciem zasilania a innymi obwodami	Tak
Przyłącza/ Zaciski	
część składowa produktu zdejmowany zacisk do obwodu pomocniczego i prądu sterowania	Tak
wykonanie przyłącza elektrycznego	Przyłącze śrubowe
• dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania	Przyłącze śrubowe
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów	
• jednożyłowy	1x (0,5 ... 4 mm²), 2x (0,5 ... 2,5 mm²)
• typu linka z tulejką kablową	1x (0,5 ... 4 mm²), 2x (0,5 ... 2,5 mm²)
• przy przewodach AWG jednożyłowy	1x (20 ... 12), 2x (20 ... 14)
przekrój możliwego do podłączenia przewodu	
• jednożyłowy	0,5 ... 4 mm²
• typu linka z tulejką kablową	0,5 ... 4 mm²
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu	
• jednożyłowy	20 ... 12
• wielożyłowy	20 ... 12

moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny ... moment dokręcania 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		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=3UG5851-1AA40>

CAX-Online-Generator

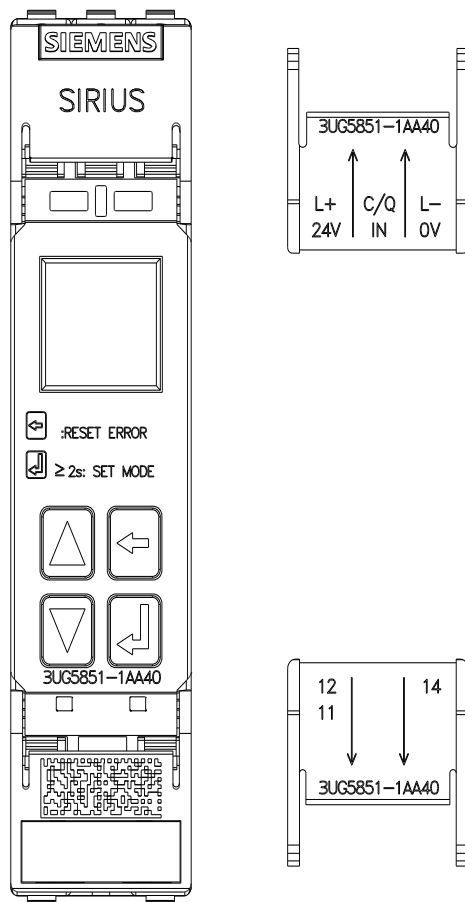
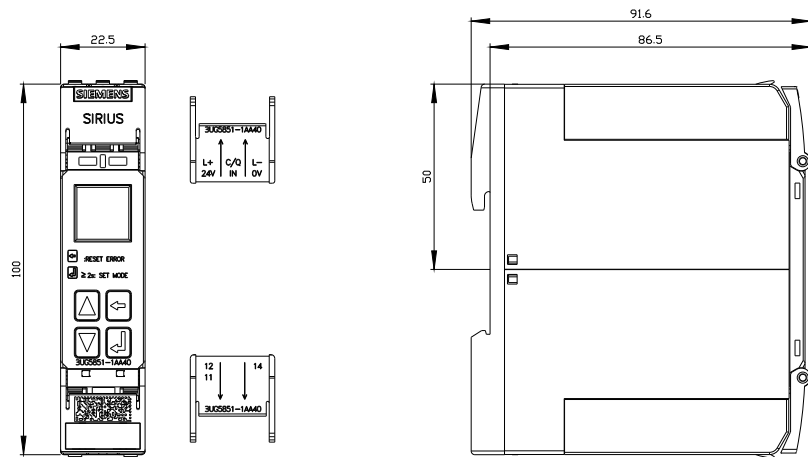
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG5851-1AA40>

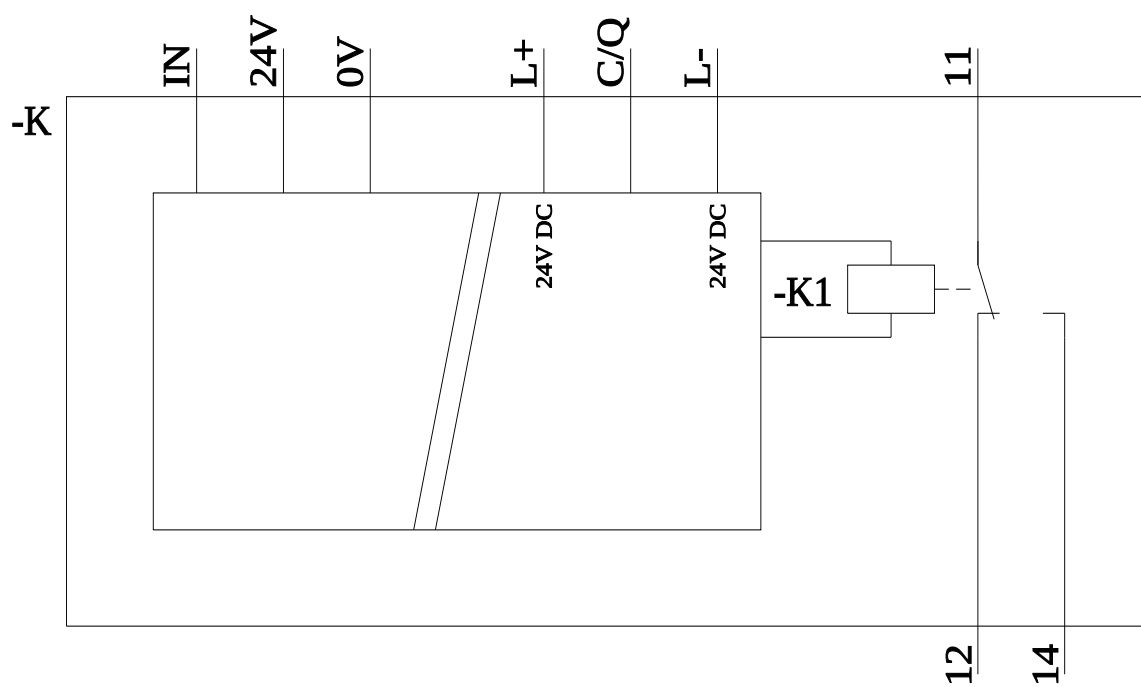
Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG5851-1AA40>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UG5851-1AA40&lang=en





Ostatnia zmiana:

6.08.2025 