



Cyfrowy przekaźnik nadzorczy Monitorowanie napięcia, 22,5 mm do 10 do 600V AC/DC przekroczenie progu w górę i w dół AC/DC 24 do 240 V DC i AC 50 do 60 Hz Opóźnienie odpadania 0,1 do 20 s 1 zestyk przełączny z lub bez pamięci błędów technologia mocowania sprężynowego

Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Regulowany cyfrowo przekaźnik nadzorczy napięcia
oznaczenie typu produktu	3UG4
Ogólne dane techniczne	
funkcja produktu	Przekaźnik kontroli napięcia
wykonanie wyświetlacza	LCD
napięcie izolacji dla kategorii nadnapięciowej II zgodnie z IEC 60664	
<ul style="list-style-type: none"> przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa 	690 V
rodzaj napięcia	
<ul style="list-style-type: none"> do monitorowania zasilającego napięcia sterującego 	AC/DC AC/DC
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	4 kV
Maksymalne dopuszczalne napięcie dla bezpiecznej izolacji	
<ul style="list-style-type: none"> między obwodem pomocniczym a pomocniczym między obwodami sterującym i pomocniczym 	300 V 300 V
Stopień ochrony IP	IP20
odporność na wstrząsy zgodnie z IEC 60068-2-27	Półfala sinusoidalna 15g / 11 ms
wytrzymałość zmęczeniowa zgodnie z IEC 60068-2-6	1 ... 6 Hz: 15 mm, 6 ... 500 Hz: 2g
żywność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	10 000 000
żywność 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
Względna dokładność powtórzeń	1 %
Dyrektywa RoHS (data)	05/01/2012
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8 Dicyclohexyl phthalate (DCHP) - 84-61-7

Funkcja produktu	
funkcja produktu	
<ul style="list-style-type: none"> kontrola podnapięciowa nadnapięciowa kontrola napięcia nadnapięciowa kontrola 1 fazy nadnapięciowa kontrola 3 faz nadnapięciowa kontrola napięcia DC kontrola podnapięciowa 1 fazy kontrola podnapięciowa 3 faz kontrola podnapięciowa napięcia DC automatyczne rozpoznawanie napięcia jednej fazy automatyczne rozpoznawanie napięcia trzech faz 	Tak Tak Tak Nie Tak Tak Nie Tak Tak Nie

• automatyczne rozpoznawanie napięcia DC	Tak
• regulowana zasada obwodu otwartego/zamkniętego	Tak
• zewnętrzny reset	Tak
• auto reset	Tak
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	
możliwa do pomiaru częstotliwość	40 ... 500 Hz
możliwe do pomiaru napięcie przy AC	10 ... 600 V
możliwe do pomiaru napięcie przy DC	10 ... 600 V
• ustawiany czas zwłoki zadziałania w przypadku przekroczenia/nieosiągnięcia wartości granicznej	0,1 ... 20 s
Dokładność wyświetlacza cyfrowego	+/-1 cyfra
Względne odchylenia pomiaru związane z temperaturą	0,1 %
Dokładność	
Względna precyzja pomiaru	5 %
Obwód pomocniczy	
liczba zestyków rozwiernych zwłoczny	0
liczba zestyków zwiernych zwłoczny	0
liczba zestyków przełącznych zwłoczny	1
częstotliwość przełączania ze stycznikiem 3RT2 maksymalny	5 000 1/h
Obwód główny	
liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego	1
obciążalność prądowa przekaźnika wyjściowego przy AC-15 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
prąd ciągły bezpiecznika DIAZED na przekaźniku wyjściowym	4 A
Kompatybilność elektromagnetyczna	
• powiązane z przewodem sprzężenie zakłócające w wyniku szybkich zakłóceń impulsowych zgodnie z IEC 61000-4-4	2 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
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
Separacja galwaniczna	

Wykonanie izolacji elektrycznej	bezpieczne rozdzielanie
separacja galwaniczna	
<ul style="list-style-type: none"> • między wejściem a wyjściem • pomiędzy wyjściami • pomiędzy napięciem zasilania a innymi obwodami 	Tak Tak Tak
Bezpieczeństwo elektryczne	
stopień ochrony IP strona czołowa zgodnie z IEC 60529	IP20
Przyłącza/ Zaciski	
część składowa produktu zdejmowany zacisk do obwodu pomocniczego i prądu sterowania	Tak
wykonanie przyłącza elektrycznego	Przyłącze sprężynowe
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów	
<ul style="list-style-type: none"> • jednożyłowy • typu linka z tulejką kablową • typu linka bez tulejki kablowej • przy przewodach AWG jednożyłowy • przy przewodach AWG wielożyłowy 	2x (0,25 ... 1,5 mm ²) 2x (0,25 ... 1,5 mm ²) 2x (0,25 ... 1,5 mm ²) 2x (24 ... 16) 2x (24 ... 16)
przekrój możliwego do podłączenia przewodu	
<ul style="list-style-type: none"> • jednożyłowy • typu linka z tulejką kablową • typu linka bez tulejki kablowej 	0,25 ... 1,5 mm ² 0,25 ... 1,5 mm ² 0,25 ... 1,5 mm ²
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu	
<ul style="list-style-type: none"> • jednożyłowy • wielożyłowy 	24 ... 16 24 ... 16
Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary	
pozycja montażowa	Dowolny
rodzaj montażu	mocowanie zatrzaskowe
wysokość	94 mm
szerokość	22,5 mm
głębokość	91 mm
odległość do zachowania	
<ul style="list-style-type: none"> • przy montażu szeregowym <ul style="list-style-type: none"> — do przodu — do tyłu — w górę — w dół — na boki • do części uziemionych <ul style="list-style-type: none"> — do przodu — do tyłu — w górę — na boki — w dół • do części czynnych <ul style="list-style-type: none"> — do przodu — do tyłu — w górę — 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
Warunki środowiska	
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	2 000 m
temperatura otoczenia	
<ul style="list-style-type: none"> • podczas pracy • podczas magazynowania • podczas transportu 	-25 ... +60 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
Zezwolenia Certyfikaty	
General Product Approval	



Confirmation



EMV	Test Certificates	Marine / Shipping
-----	-------------------	-------------------



[KC](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



other	Railway	Environment
-------	---------	-------------

[Confirmation](#)

[Special Test Certificate](#)



[Environmental Confirmations](#)

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=3UG4632-2AW30>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG4632-2AW30>

Service&Support

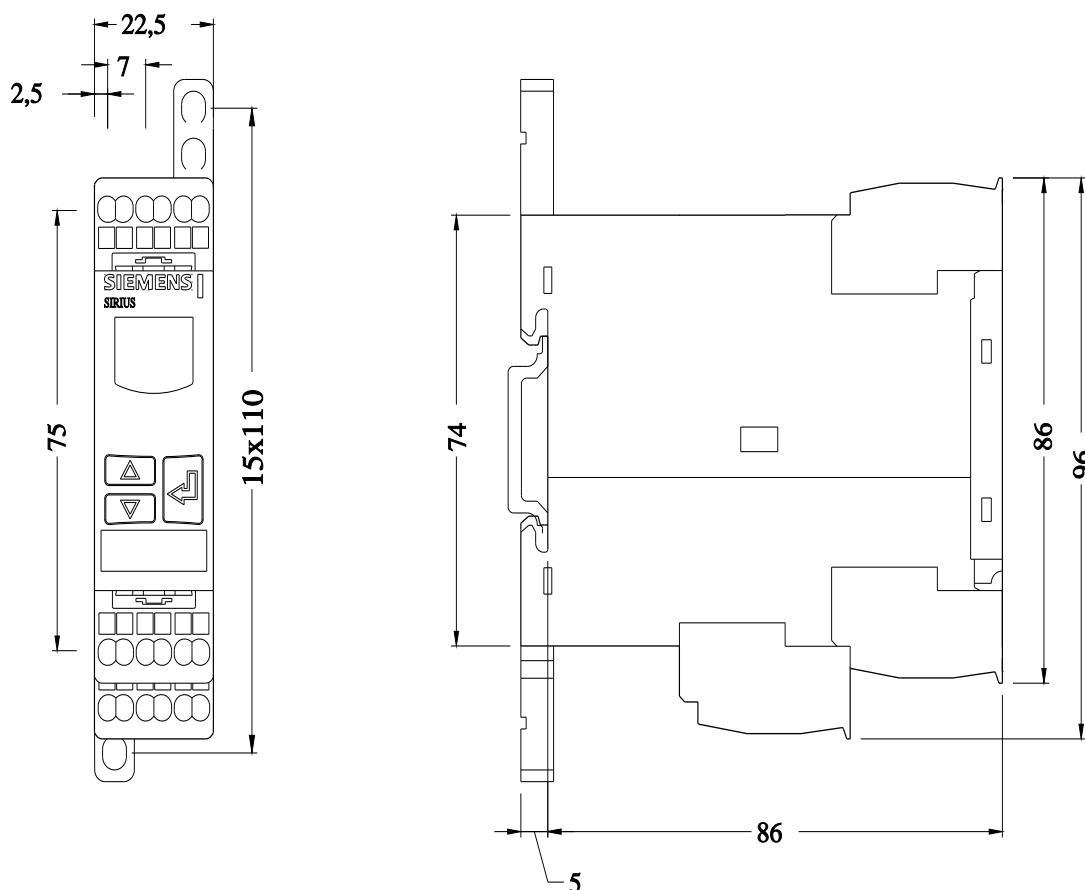
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4632-2AW30>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UG4632-2AW30&lang=en

Charakterystyka: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4632-2AW30/manual>



Ostatnia zmiana:

11.03.2024 