



Figure similar

Cyfrowy przekaźnik nadzorczy Monitorowanie napięcia, 22,5 mm do 17-275 V AC/DC przekroczenie progu w górę i w dół własne zasilanie Opóźnienie odpadania 0,1 do 20 s Histereza 0,1 do 150 V 1 zestyk przełączny z lub bez pamięci błędów przyłączy śrubowe Produkt następczy dla 3UG3534, 3UG3535

Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Regulowany cyfrowo przekaźnik nadzorczy napięcia
oznaczenie typu produktu	3UG4
<b>Ogólne dane techniczne</b>	
funkcja produktu	Przekaźnik kontroli napięcia
wykonanie wyświetlacza	LCD
napięcie izolacji dla kategorii nadnapięciowej II zgodnie z IEC 60664	
<ul style="list-style-type: none"> <li>przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa</li> </ul>	690 V
rodzaj napięcia	
<ul style="list-style-type: none"> <li>do monitorowania</li> <li>zasilającego napięcia sterującego</li> </ul>	AC/DC AC/DC
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	4 kV
Maksymalne dopuszczalne napięcie dla bezpiecznej izolacji	
<ul style="list-style-type: none"> <li>między obwodem pomocniczym a pomocniczym</li> <li>między obwodami sterującym i pomocniczym</li> </ul>	300 V 300 V
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 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-metylenedi-p-cresol - 119-47-1
Waga	0,138 kg
<b>Funkcja produktu</b>	
funkcja produktu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>kontrola podnapięciowa</li> <li>nadnapięciowa kontrola napięcia</li> <li>nadnapięciowa kontrola 1 fazy</li> <li>nadnapięciowa kontrola 3 faz</li> <li>nadnapięciowa kontrola napięcia DC</li> <li>kontrola podnapięciowa 1 fazy</li> <li>kontrola podnapięciowa 3 faz</li> <li>kontrola podnapięciowa napięcia DC</li> <li>automatyczne rozpoznawanie napięcia jednej fazy</li> </ul>	Tak Tak Tak Nie Tak Tak Nie Tak Tak

• automatyczne rozpoznawanie napięcia trzech faz	Nie
• automatyczne rozpoznawanie napięcia DC	Tak
• regulowana zasada obwodu otwartego/zamkniętego	Tak
• zewnętrzny reset	Tak
• auto reset	Tak
<b>Obwód sterowniczy/ Sterowanie</b>	
<b>zasilające napięcie sterujące przy AC</b>	
• przy 50 Hz wartość znamionowa	17 ... 275 V
• przy 60 Hz wartość znamionowa	17 ... 275 V
<b>zasilające napięcie sterujące przy DC wartość znamionowa</b>	17 ... 275 V
<b>współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy DC</b>	
• wartość początkowa	1
• wartość końcowa	1
<b>współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy AC przy 50 Hz</b>	
• wartość początkowa	1
• wartość końcowa	1
<b>współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy AC przy 60 Hz</b>	
• wartość początkowa	1
• wartość końcowa	1
<b>Obwód pomiarowy</b>	
<b>możliwa do pomiaru częstotliwość</b>	40 ... 500 Hz
<b>możliwe do pomiaru napięcie przy AC</b>	17 ... 275 V
<b>możliwe do pomiaru napięcie przy DC</b>	17 ... 275 V
• regulowane opóźnienie czasu reakcji przy rozruchu	0,1 ... 20 s
• ustawiany czas zwłoki zadziałania w przypadku przekroczenia/nieosiągnięcia wartości granicznej	0,1 ... 20 s
<b>Dokładność wyświetlacza cyfrowego</b>	+/-1 cyfra
<b>Względne odchylenia pomiaru związane z temperaturą</b>	0,1 %
<b>Dokładność</b>	
<b>Względna precyzja pomiaru</b>	5 %
<b>Obwód pomocniczy</b>	
liczba zestyków rozwiernych zwłoczny	0
liczba zestyków zwiernych zwłoczny	0
liczba zestyków przełącznych zwłoczny	1
<b>częstotliwość przełączania ze stycznikiem 3RT2 maksymalny</b>	5 000 1/h
<b>Obwód główny</b>	
<b>liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego</b>	1
obciążalność prądowa przekaźnika wyjściowego przy AC-15 przy 400 V przy 50/60 Hz	3 A
<b>obciążalność prądowa przekaźnika wyjściowego przy DC-13</b>	
• przy 24 V	1 A
• przy 125 V	0,2 A
• przy 250 V	0,1 A
<b>prąd roboczy przy 17 V minimalny</b>	5 mA
<b>prąd ciągły bezpiecznika DIAZED na przekaźniku wyjściowym</b>	4 A
<b>Kompatybilność elektromagnetyczna</b>	
• 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
<b>związane z polem sprzężenie pasożytnicze zgodnie z IEC 61000-4-3</b>	10 V/m
<b>rozładowanie elektrostatyczne zgodnie z IEC 61000-4-2</b>	6 kV wyładowanie stykowe / 8 kV wyładowanie powietrzne

Separacja galwaniczna	
<b>Wykonanie izolacji elektrycznej</b>	bezpieczne rozdzielanie
<b>separacja galwaniczna</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• między wejściem a wyjściem</li> <li>• pomiędzy wyjściami</li> <li>• pomiędzy napięciem zasilania a innymi obwodami</li> </ul>	<p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Nie</p>
Bezpieczeństwo elektryczne	
<b>stopień ochrony IP strona czołowa zgodnie z IEC 60529</b>	IP20
Przylączy/ Zaciski	
<b>część składowa produktu zdejmowany zacisk do obwodu pomocniczego i prądu sterowania</b>	Tak
<b>wykonanie przylączy elektrycznego</b>	Przylączy śrubowe
<b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jednożyłowy</li> <li>• typu linka z tulejką kablową</li> <li>• przy przewodach AWG jednożyłowy</li> <li>• przy przewodach AWG wielożyłowy</li> </ul>	<p>1x (0,5 ... 4,0 mm<sup>2</sup>), 2x (0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>1x (0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (20 ... 14)</p> <p>2x (20 ... 14)</p>
<b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jednożyłowy</li> <li>• typu linka z tulejką kablową</li> </ul>	<p>0,5 ... 4 mm<sup>2</sup></p> <p>0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup></p>
<b>numer AWG jako zakodowany przekrój przylączanego przewodu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jednożyłowy</li> <li>• wielożyłowy</li> </ul>	<p>20 ... 14</p> <p>20 ... 14</p>
moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny ... moment dokręcenia w przypadku przylączy śrubowego maksymalny	1,2 ... 0,8 N·m
Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary	
<b>pozycja montażowa</b>	Dowolny
<b>rodzaj montażu</b>	mocowanie zatrzaskowe
<b>wysokość</b>	92 mm
<b>szerokość</b>	22,5 mm
<b>głębokość</b>	91 mm
<b>odległość do zachowania</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy montażu szeregowym <ul style="list-style-type: none"> <li>— do przodu</li> <li>— do tyłu</li> <li>— w górę</li> <li>— w dół</li> <li>— na boki</li> </ul> </li> <li>• do części uziemionych <ul style="list-style-type: none"> <li>— do przodu</li> <li>— do tyłu</li> <li>— w górę</li> <li>— na boki</li> <li>— w dół</li> </ul> </li> <li>• do części czynnych <ul style="list-style-type: none"> <li>— do przodu</li> <li>— do tyłu</li> <li>— w górę</li> <li>— na boki</li> </ul> </li> </ul>	<p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p>
Warunki środowiska	
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	2 000 m
<b>temperatura otoczenia</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• podczas pracy</li> <li>• podczas magazynowania</li> <li>• podczas transportu</li> </ul>	<p>-25 ... +60 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p>
Environmental footprint	
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] ogółem	17,1 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas produkcji	4,44 kg

współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas eksploatacji	13,7 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] po End of Life	-1,06 kg

#### Zezwolenia Certyfikaty

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



EG-Konf.

[Confirmation](#)



UL



[Confirmation](#)

other	Environment
-------	-------------

[Miscellaneous](#)

[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=3UG4633-1AL30>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WWW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG4633-1AL30>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4633-1AL30>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3UG4633-1AL30&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UG4633-1AL30&lang=en)

Charakterystyka: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4633-1AL30/manual>

Ostatnia zmiana:

9.11.2024