



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                                                                                                  |
| <b>Ogólne dane techniczne</b>                                          |                                                                                                       |
| funkcja produktu                                                       | Przekaźnik kontroli napięcia                                                                          |
| wykonanie wyświetlacza                                                 | LCD                                                                                                   |
| napięcie izolacji dla kategorii nadnapięciowej II zgodnie z IEC 60664  |                                                                                                       |
| • przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa                   | 690 V                                                                                                 |
| rodzaj napięcia                                                        |                                                                                                       |
| • do monitorowania                                                     | AC/DC                                                                                                 |
| • zasilającego napięcia sterującego                                    | AC/DC                                                                                                 |
| wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa                    | 4 kV                                                                                                  |
| Maksymalne dopuszczalne napięcie dla bezpiecznej izolacji              |                                                                                                       |
| • pomiędzy obwodem pomocniczym a pomocniczym                           | 300 V                                                                                                 |
| • pomiędzy obwodami sterującym i pomocniczym                           | 300 V                                                                                                 |
| Stopień ochrony IP                                                     | IP20                                                                                                  |
| odporność na wstrząsy zgodnie z IEC 60068-2-27                         | Półfala sinusoidalna 15g / 11 ms                                                                      |
| 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                                                                                                     |
| Względna dokładność powtórzeń                                          | 1 %                                                                                                   |
| Dyrektywa RoHS (data)                                                  | 05/01/2012                                                                                            |
| SVHC substance name                                                    | Lead - 7439-92-1<br>Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8<br>Dicyclohexyl phthalate (DCHP) - 84-61-7 |

|                                                   |     |
|---------------------------------------------------|-----|
| <b>Funkcja produktu</b>                           |     |
| funkcja produktu                                  |     |
| • kontrola podnapięciowa                          | Tak |
| • nadnapięciowa kontrola napięcia                 | Tak |
| • nadnapięciowa kontrola 1 fazy                   | Tak |
| • nadnapięciowa kontrola 3 faz                    | Nie |
| • nadnapięciowa kontrola napięcia DC              | Tak |
| • kontrola podnapięciowa 1 fazy                   | Tak |
| • kontrola podnapięciowa 3 faz                    | Nie |
| • kontrola podnapięciowa napięcia DC              | Tak |
| • automatyczne rozpoznawanie napięcia jednej fazy | Tak |
| • automatyczne rozpoznawanie napięcia trzech faz  | Nie |
| • automatyczne rozpoznawanie napięcia DC          | Tak |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• regulowana zasada obwodu otwartego/zamkniętego</li> <li>• zewnętrzny reset</li> <li>• auto reset</li> </ul>                                                                                                                                                                                               | Tak<br>Tak<br>Tak                                      |
| <b>Obwód sterowniczy/ Sterowanie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                        |
| <b>zasilające napięcie sterujące przy AC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 50 Hz wartość znamionowa</li> <li>• przy 60 Hz wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                         | 24 ... 240 V<br>24 ... 240 V                           |
| <b>zasilające napięcie sterujące przy DC wartość znamionowa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 24 ... 240 V                                           |
| <b>współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy DC</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wartość początkowa</li> <li>• wartość końcowa</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,85<br>1,1                                            |
| <b>współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy AC przy 50 Hz</b>                                                                                                                                                                                                                                        |                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wartość początkowa</li> <li>• wartość końcowa</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,85<br>1,1                                            |
| <b>współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy AC przy 60 Hz</b>                                                                                                                                                                                                                                        |                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wartość początkowa</li> <li>• wartość końcowa</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,85<br>1,1                                            |
| <b>Obwód pomiarowy</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                        |
| <b>możliwa do zmierzenia częstotliwość</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 40 ... 500 Hz                                          |
| <b>możliwe do zmierzenia napięcie przy AC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10 ... 600 V                                           |
| <b>możliwe do zmierzenia napięcie przy DC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10 ... 600 V                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ustawiany czas zwłoki zadziałania w przypadku przekroczenia/nieosiągnięcia wartości granicznej</li> </ul>                                                                                                                                                                                                 | 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 mierzenia</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                                                      |
| <b>obciążalność prądowa przekaźnika wyjściowego przy AC-15 przy 400 V przy 50/60 Hz</b>                                                                                                                                                                                                                                                            | 3 A                                                    |
| <b>obciążalność prądowa przekaźnika wyjściowego przy DC-13</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 24 V</li> <li>• przy 125 V</li> <li>• przy 250 V</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                          | 1 A<br>0,2 A<br>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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• powiązane z przewodem sprzężenie zakłócające w wyniku szybkich zakłóceń impulsowych zgodnie z IEC 61000-4-4</li> <li>• Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewód-ziemia zgodnie z IEC 61000-4-5</li> <li>• Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewód-przewód zgodnie z IEC 61000-4-5</li> </ul> | 2 kV<br>2 kV<br>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 wyladowanie stykowe / 8 kV wyladowanie powietrzne |
| <b>Separacja galwaniczna</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                        |
| <b>Wykonanie izolacji elektrycznej</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | bezpieczne rozdzielenie                                |

|                                                                                            |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>separacja galwaniczna</b>                                                               |                                    |
| • między wejściem a wyjściem                                                               | Tak                                |
| • pomiędzy wyjściami                                                                       | Tak                                |
| • pomiędzy napięciem zasilania a innymi obwodami                                           | Tak                                |
| <b>Przylączy/ Zaciski</b>                                                                  |                                    |
| <b>część składowa produktu zdejmowany zacisk do obwodu pomocniczego i prądu sterowania</b> | Tak                                |
| <b>wykonanie przylączy elektrycznego</b>                                                   | Przylączy sprężynowe               |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b>                   |                                    |
| • jednożyłowy                                                                              | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) |
| • typu linka z tulejką kablową                                                             | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) |
| • typu linka bez tulejki kablowej                                                          | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) |
| • przy przewodach AWG jednożyłowy                                                          | 2x (24 ... 16)                     |
| • przy przewodach AWG wielożyłowy                                                          | 2x (24 ... 16)                     |
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu</b>                                          |                                    |
| • jednożyłowy                                                                              | 0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>       |
| • typu linka z tulejką kablową                                                             | 0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>       |
| • typu linka bez tulejki kablowej                                                          | 0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>       |
| <b>numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu</b>                           |                                    |
| • jednożyłowy                                                                              | 24 ... 16                          |
| • wielożyłowy                                                                              | 24 ... 16                          |
| <b>Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary</b>                                                      |                                    |
| <b>pozycja montażowa</b>                                                                   | Dowolny                            |
| <b>rodzaj montażu</b>                                                                      | mocowanie zatrzaskowe              |
| <b>wysokość</b>                                                                            | 94 mm                              |
| <b>szerokość</b>                                                                           | 22,5 mm                            |
| <b>głębokość</b>                                                                           | 91 mm                              |
| <b>odległość do zachowania</b>                                                             |                                    |
| • 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                               |
| — na boki                                                                                  | 0 mm                               |
| <b>Warunki środowiska</b>                                                                  |                                    |
| wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny                              | 2 000 m                            |
| <b>temperatura otoczenia</b>                                                               |                                    |
| • podczas pracy                                                                            | -25 ... +60 °C                     |
| • podczas magazynowania                                                                    | -40 ... +85 °C                     |
| • podczas transportu                                                                       | -40 ... +85 °C                     |
| <b>Zezwolenia Certyfikaty</b>                                                              |                                    |
| General Product Approval                                                                   |                                    |



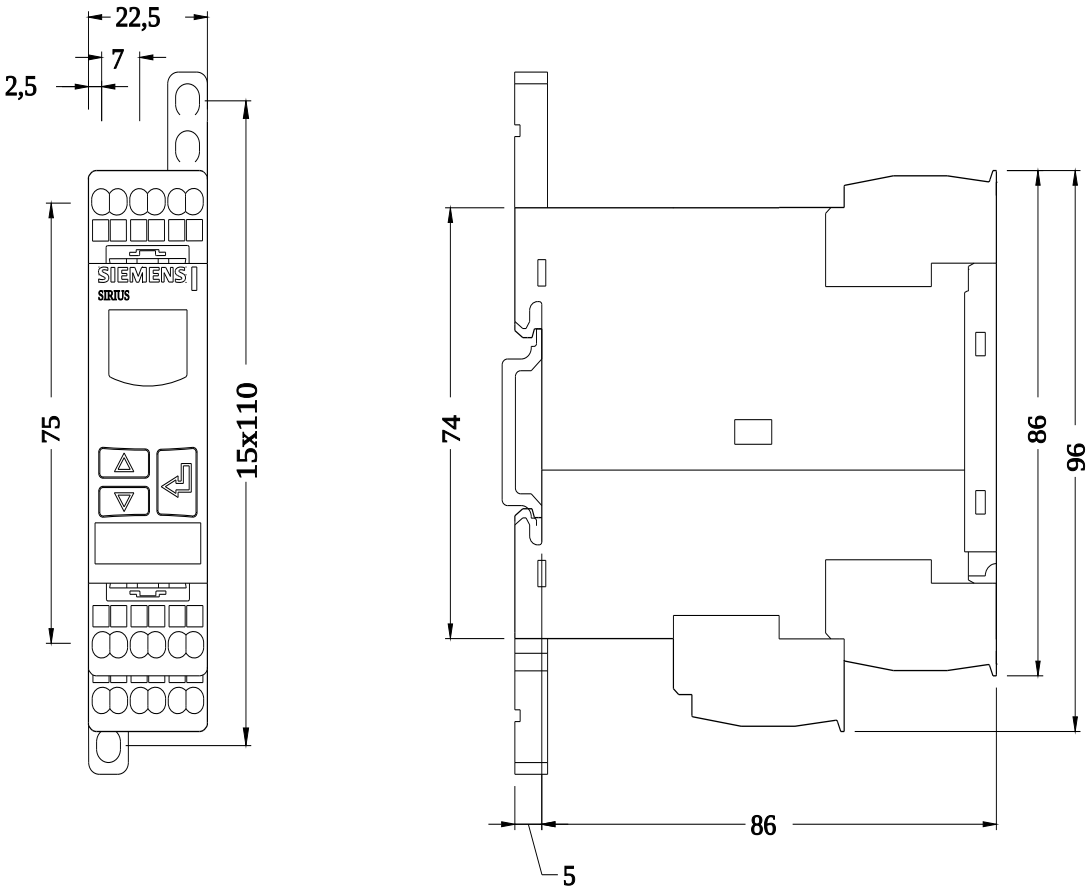
[Confirmation](#)



|                                                                                   |                                          |                                             |                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| EMV                                                                               | Test Certificates                        |                                             |                                                    | Marine / Shipping                                                                   |                                                                                     |
|  | <a href="#">KC</a>                       | <a href="#">Special Test Certificate</a>    | <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a> |  |  |
| other                                                                             | Railway                                  | Environment                                 |                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| <a href="#">Confirmation</a>                                                      | <a href="#">Special Test Certificate</a> | <a href="#">Environmental Confirmations</a> |                                                    |                                                                                     |                                                                                     |

#### 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](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 