



analogowy przekaźnik nadzorczy monitorowanie napięcia od 10 do 690 V AC/DC  
przekroczenie progu w górę i w dół napięcie zasilania 24 ... 240 V AC/DC, 50 ... 60  
Hz opóźnienie wyzwolenia 0,5-30 s 1 zestaw przelączny przyłącze śrubowe

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SIRIUS                                                                                         |
| oznaczenie produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Regulowany analogowo przekaźnik nadzorczy napięcia                                             |
| wykonanie produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | monitorowanie podnapięcia i przepięcia, z zewnętrznym zasilaniem z napięciem pomocniczym       |
| oznaczenie typu produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3UG5                                                                                           |
| Ogólne dane techniczne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                |
| funkcja produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Przekaźnik kontroli napięcia                                                                   |
| napięcie izolacji dla kategorii nadnapięciowej II zgodnie z IEC 60664                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>ze stopniem zanieczyszczenia 2 wartość znamionowa</li><li>przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 690 V<br>690 V                                                                                 |
| stopień zanieczyszczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3                                                                                              |
| rodzaj napięcia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>do monitorowania</li><li>zasilającego napięcia sterującego</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | AC/DC<br>AC/DC                                                                                 |
| wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6 kV                                                                                           |
| 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/s <sup>2</sup> ; 10 cycles   |
| żywytność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10 000 000                                                                                     |
| żywytność 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<br>Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8                                     |
| Waga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,149 kg                                                                                       |
| Funkcja produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                |
| 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><li>automatyczne rozpoznawanie napięcia trzech faz</li><li>automatyczne rozpoznawanie napięcia DC</li><li>auto reset</li></ul> | Tak<br>Tak<br>Tak<br>Nie<br>Tak<br>Tak<br>Nie<br>Nie<br>Tak<br>Tak<br>Nie<br>Tak<br>Tak<br>Tak |

|                                                                                                             |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Obwód sterowniczy/ Sterowanie</b>                                                                        |                                          |
| <b>zasilające napięcie sterujące przy AC</b>                                                                |                                          |
| • przy 50 Hz wartość znamionowa                                                                             | 24 ... 240 V                             |
| • przy 60 Hz wartość znamionowa                                                                             | 24 ... 240 V                             |
| <b>zasilające napięcie sterujące przy DC wartość znamionowa</b>                                             | 24 ... 240 V                             |
| <b>współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy DC</b>            |                                          |
| • wartość początkowa                                                                                        | 0,85                                     |
| • wartość końcowa                                                                                           | 1,1                                      |
| <b>współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy AC przy 50 Hz</b> |                                          |
| • wartość początkowa                                                                                        | 0,85                                     |
| • wartość końcowa                                                                                           | 1,1                                      |
| <b>współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy AC przy 60 Hz</b> |                                          |
| • wartość początkowa                                                                                        | 0,85                                     |
| • wartość końcowa                                                                                           | 1,1                                      |
| <b>Obwód pomiarowy</b>                                                                                      |                                          |
| <b>możliwe do zmierzenia napięcie przy AC</b>                                                               | 10 ... 760 V                             |
| <b>możliwe do zmierzenia napięcie przy DC</b>                                                               | 10 ... 760 V                             |
| • ustawiany czas zwłoki zadziałania w przypadku przekroczenia/nieosiągnięcia wartości granicznej            | 0,5 ... 30 s                             |
| <b>Obwód pomocniczy</b>                                                                                     |                                          |
| liczba zestyków rozwiernych zwłoczny                                                                        | 0                                        |
| liczba zestyków zwiernych zwłoczny                                                                          | 0                                        |
| liczba zestyków przełącznych zwłoczny                                                                       | 1                                        |
| <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>                                            | 6 A                                      |
| <b>Separacja galwaniczna</b>                                                                                |                                          |
| <b>Wykonanie izolacji elektrycznej</b>                                                                      | separacja elektryczna                    |
| <b>separacja galwaniczna</b>                                                                                |                                          |
| • między wejściem a wyjściem                                                                                | Tak                                      |
| • pomiędzy wyjściami                                                                                        | Tak                                      |
| • pomiędzy napięciem zasilania a innymi obwodami                                                            | Tak                                      |
| <b>Bezpieczeństwo elektryczne</b>                                                                           |                                          |
| <b>stopień ochrony IP strona czołowa zgodnie z IEC 60529</b>                                                | IP20                                     |
| <b>Przyłącza/ Zaciski</b>                                                                                   |                                          |
| <b>część składowa produktu zdejmowany zacisk do obwodu pomocniczego i prądu sterowania</b>                  | Tak                                      |
| <b>wykonanie przyłącza elektrycznego</b>                                                                    | Przyłącze śrubowe                        |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b>                                    |                                          |
| • 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)           |
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu</b>                                                           |                                          |
| • jednożyłowy                                                                                               | 0,5 ... 4 mm²                            |
| • typu linka z tulejką kablową                                                                              | 0,5 ... 4 mm²                            |
| <b>numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu</b>                                            |                                          |
| • jednożyłowy                                                                                               | 20 ... 12                                |
| • wielożyłowy                                                                                               | 20 ... 12                                |

|                                                                                                                          |       |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------|
| moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny ...<br>moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego<br>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                            |
| — na boki                                                                                                                |       | 0 mm                            |
| Warunki środowiska                                                                                                       |       |                                 |
| wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza<br>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=3UG5532-1AW30>

CAX-Online-Generator

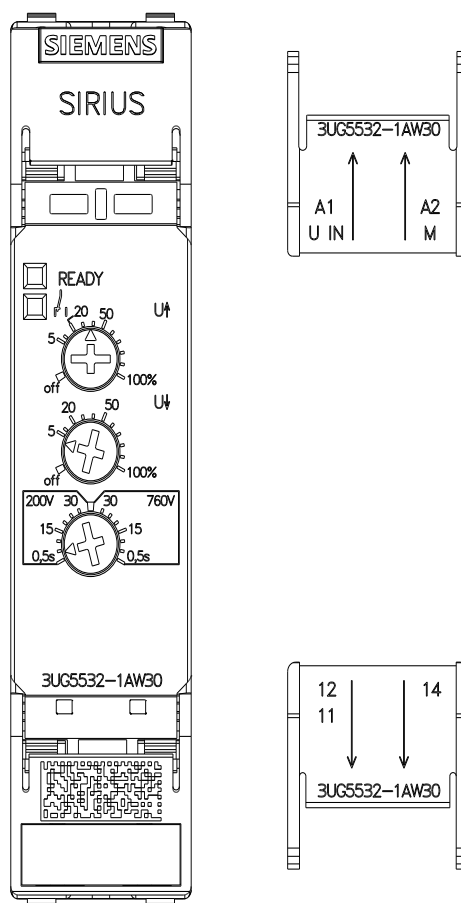
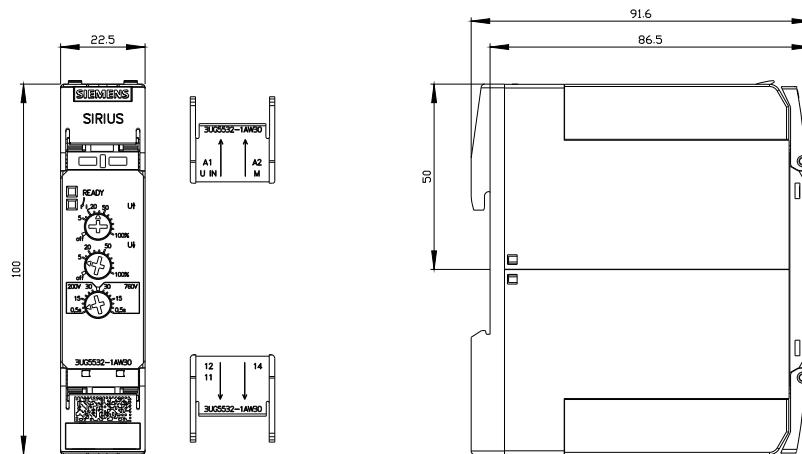
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG5532-1AW30>

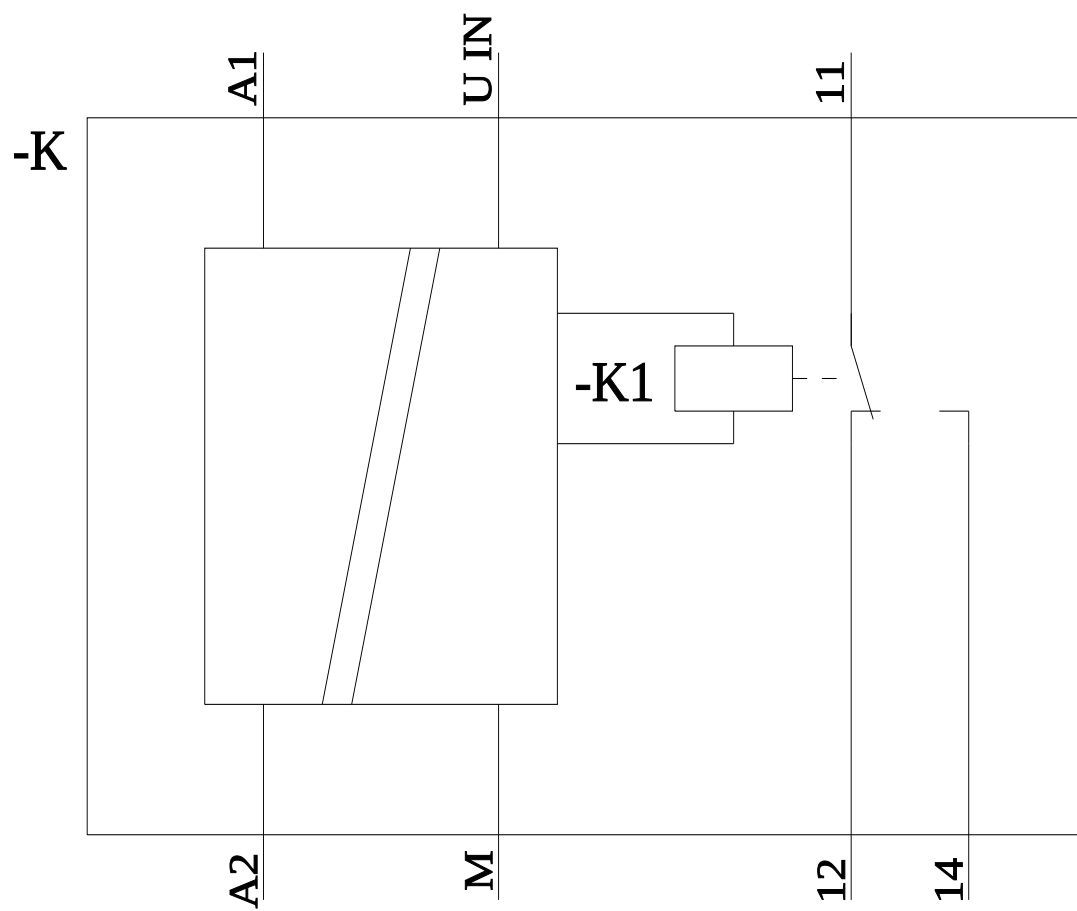
Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG5532-1AW30>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3UG5532-1AW30&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UG5532-1AW30&lang=en)





Ostatnia zmiana:

6.08.2025 [↗](#)