



Cyfrowy przekaźnik nadzorczy Monitorowanie prądu, 22,5 mm 0,05-10 A AC/DC przekroczenie progu w górę i w dół AC/DC 24 do 240 V DC i AC 50 do 60 Hz Opóźnienie załączenia i odpadania 0,1 do 20 s Histereza 0,01 do 5 A 1 zestyk przełączny z lub bez pamięci błędów przyłącze śrubowe Produkt następczy dla 3UG3522-1AL20, 3UG3522-1AG20 i 3UG3522-1AC48-0AA1

| | |
|--|--|
| Nazwa markowa produktu | SIRIUS |
| oznaczenie produktu | Regulowany cyfrowo przekaźnik nadzorczy prądu |
| oznaczenie typu produktu | 3UG4 |
| Ogólne dane techniczne | |
| funkcja produktu | Przekaźnik kontroli prądu |
| 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 |
| stopień zanieczyszczenia | 3 |
| 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 |
| 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 | 0,15 kg |
| Funkcja produktu | |
| funkcja produktu | |
| <ul style="list-style-type: none"> kontrola przeciążenia 1 fazy kontrola przeciążenia 3 faz kontrola podprądowa 1 fazy kontrola podprądowa 3 faz kontrola nadprądowa DC kontrola podprądowa napięcia DC rozpoznawanie prądu DC automatyczne rozpoznawanie napięcia jednej fazy automatyczne rozpoznawanie napięcia trzech faz regulowana zasada obwodu otwartego/zamkniętego zewnątrzny reset auto reset | Tak Nie Tak Nie Tak Tak Tak Nie Nie Tak Tak Tak |

| Napięcie zasilania | |
|---|--|
| rodzaj napięcia napięcia zasilającego | AC/DC |
| napięcie zasilające 1 przy AC | |
| • przy 50 Hz | 20,4 ... 264 V |
| • przy 60 Hz | 20,4 ... 264 V |
| napięcie zasilające 1 przy DC | 20,4 ... 264 V |
| Obwód pomiarowy | |
| Rodzaj prądu do monitorowania | AC/DC |
| możliwy do zmierzenia prąd | 0,05 ... 15 A |
| możliwa do zmierzenia częstotliwość | 40 ... 500 Hz |
| regulowana wartość progowa prądu | |
| • 1 | 0,05 ... 10 A |
| • 2 | 0,05 ... 10 A |
| • regulowane opóźnienie czasu reakcji przy rozruchu | 0,1 ... 20 s |
| • ustawiany czas zwłoki zadziałania w przypadku przekroczenia/nieosiągnięcia wartości granicznej | 0,1 ... 20 s |
| Regulowana histereza przełączeń dla mierzonej wartości prądu | 10 ... 5 000 mA |
| czas obejścia w przypadku awarii zasilania minimalny | 10 ms |
| Dokładność wyświetlacza cyfrowego | +/-1 cyfra |
| Względne odchylenia pomiaru związane z temperaturą | 5 % |
| rezystancja wewnętrzna obwodu pomiarowego | 5 mΩ |
| Dokładność | |
| Względna precyzja mierzenia | 5 % |
| Dryft temperaturowy na °C | 0,1 %/°C |
| 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 |
| napięcie robocze wartość znamionowa | 24 ... 240 V |
| obciążalność prądowa przekaźnika wyjściowego przy AC-15 | |
| • 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 |
| prąd roboczy przy 17 V minimalny | 0,005 A |
| 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 | |
| • między wejściem a wyjściem | Tak |
| • pomiędzy wyjściami | Tak |

| | |
|--|--|
| • pomiędzy napięciem zasilania a innymi obwodami | Tak |
| Bezpieczeństwo elektryczne | |
| stopień ochrony IP strona czołowa zgodnie z IEC 60529 | IP20 |
| Przyłącza/ Zaciski | |
| część składowa produktu zdejmowany zacisk do obwodu głównego | Tak |
| część składowa produktu zdejmowany zacisk do obwodu pomocniczego i prądu sterowania | Tak |
| wykonanie przyłącza elektrycznego | |
| • dla głównego obwodu prądowego | Przyłącze śrubowe |
| • dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania | Przyłącze śrubowe |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów | |
| • jednożyłowy | 1x (0,5 ... 4,0 mm ²), 2x (0,5 ... 2,5 mm ²) |
| • typu linka z tulejką kablową | 1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) |
| • przy przewodach AWG jednożyłowy | 2x (20 ... 14) |
| • przy przewodach AWG wielożyłowy | 2x (20 ... 14) |
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu | |
| • jednożyłowy | 0,5 ... 4 mm ² |
| • typu linka z tulejką kablową | 0,5 ... 2,5 mm ² |
| numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu | |
| • jednożyłowy | 20 ... 14 |
| • wielożyłowy | 20 ... 14 |
| moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny ... moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny | 0,8 ... 1,2 N·m |
| Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary | |
| pozycja montażowa | Dowolny |
| rodzaj montażu | mocowanie zatrzaskowe |
| wysokość | 92 mm |
| szerokość | 22,5 mm |
| głębokość | 91 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 ... +85 °C |
| • podczas transportu | -40 ... +85 °C |
| Environmental footprint | |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] ogółem | 17,1 kg |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] podczas produkcji | 4,44 kg |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] podczas | 13,7 kg |

eksploatacji

współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] po End of Life -1,06 kg

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval



[Confirmation](#)



EMV Test Certificates Marine / Shipping



[KC](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



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=3UG4622-1AW30>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WWW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG4622-1AW30>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4622-1AW30>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UG4622-1AW30&lang=en

Charakterystyka: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4622-1AW30/manual>

Ostatnia zmiana:

9.11.2024