



stycznik próżniowy AC-3e/AC-3 265 A, 132 kW / 400 V, 3-bieg., U_c: 240-277 V
 AC(50-60 Hz) / DC napęd: konwencjonalny zestyki pomocnicze 2 NO + 2 NC
 obwód główny: szyna obwód sterowniczy i pomocniczy: przyłącze śrubowe

| | |
|---|---|
| Nazwa markowa produktu | SIRIUS |
| oznaczenie produktu | Stycznik mocy |
| oznaczenie typu produktu | 3RT12 |
| Ogólne dane techniczne | |
| Wielkość stycznika | S10 |
| rozszerzenie produktu | |
| <ul style="list-style-type: none"> • moduł funkcyjny do komunikacji • przelącznik pomocniczy | <p>Nie</p> <p>Tak</p> |
| Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu | |
| <ul style="list-style-type: none"> • w przypadku AC w stanie rozgrzanym • w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun • bez składowej prądu obciążenia typowa | <p>36 W</p> <p>12 W</p> <p>8,2 W</p> |
| rodzaj obliczania strat mocy zależny od bieguna | kwadratowy |
| Napięcie izolacji | |
| <ul style="list-style-type: none"> • obwodu głównego przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa • obwodu pomocniczego przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa | <p>1 000 V</p> <p>500 V</p> |
| Wytrzymałość na napięcie udarowe | |
| <ul style="list-style-type: none"> • obwodu głównego wartość znamionowa • obwodu pomocniczego wartość znamionowa | <p>8 kV</p> <p>6 kV</p> |
| Maksymalne dopuszczalne napięcie dla bezpiecznej izolacji pomiędzy cewką a stykami głównymi zg. z EN 60947-1 | 690 V |
| odporność na wstrząsy przy impulsie prostokątnym | |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy AC • przy DC | <p>8,5 g / 5 ms, 4,2 g / 10 ms</p> <p>8,5 g / 5 ms, 4,2 g / 10 ms</p> |
| odporność na wstrząsy przy impulsie sinusoidalnym | |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy AC • przy DC | <p>13,4 g / 5 ms, 6,5 g / 10 ms</p> <p>13,4 g / 5 ms, 6,5 g / 10 ms</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) stycznika typowy • żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) stycznika z elektronicznym blokiem styków pomocniczych typowy • trwałość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) stycznika z nałożonym blokiem łączników pomocniczych typowa | <p>10 000 000</p> <p>5 000 000</p> <p>10 000 000</p> |
| oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009 | Q |
| Dyrektywa RoHS (dzień/miesiąc/rok) | 05/01/2012 |
| SVHC substance name | Lead CAS-No. 7439-92-1 |

| | |
|--|---------------------|
| Waga netto na jedn. | 7,33 kg |
| Warunki środowiska | |
| wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny | 2 000 m |
| temperatura otoczenia | |
| • podczas pracy | -25 ... +60 °C |
| • podczas magazynowania | -55 ... +80 °C |
| względna wilgotność powietrza minimalna | 10 % |
| względna wilgotność powietrza przy 55 °C według IEC 60068-2-30 maksymalna | 95 % |
| Obwód główny | |
| liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego | 3 |
| liczba zestyków zwiernych dla styków głównych | 3 |
| liczba zestyków rozwiernych dla styków głównych | 0 |
| napięcie robocze | |
| • przy AC-3 wartość znamionowa maksymalny | 1 000 V |
| • przy AC-3e wartość znamionowa maksymalne | 1 000 V |
| • prąd roboczy przy AC-1 przy 400 V przy temperaturze otoczenia 40 °C wartość znamionowa | 330 A |
| • | |
| — prąd roboczy przy AC-1 do 690 V przy temperaturze otoczenia 40 °C wartość znamionowa | 330 A |
| — prąd roboczy przy AC-1 do 690 V przy temperaturze otoczenia 60 °C wartość znamionowa | 300 A |
| • prąd roboczy przy AC-3 | |
| — przy 400 V wartość znamionowa | 265 A |
| — przy 500 V wartość znamionowa | 265 A |
| — przy 690 V wartość znamionowa | 265 A |
| • prąd roboczy przy AC-3e | |
| — przy 400 V wartość znamionowa | 265 A |
| — przy 500 V wartość znamionowa | 265 A |
| — przy 690 V wartość znamionowa | 265 A |
| • prąd roboczy przy AC-4 przy 400 V wartość znamionowa | 230 A |
| • Prąd roboczy w przypadku AC-6a | |
| — do 230 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa | 265 A |
| — do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa | 265 A |
| — do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa | 265 A |
| — do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa | 265 A |
| • Prąd roboczy w przypadku AC-6a | |
| — do 230 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa | 209 A |
| — do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa | 209 A |
| — do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa | 209 A |
| — do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa | 209 A |
| Przekrój minimalny w obwodzie głównym w przypadku maksymalnej wartości znamionowej AC-1 | 185 mm ² |
| prąd roboczy na ok. 200000 cykli roboczych przy AC-4 | |
| • przy 400 V wartość znamionowa | 115 A |
| • przy 690 V wartość znamionowa | 115 A |
| moc robocza | |
| • przy AC-3 | |
| — przy 230 V wartość znamionowa | 75 kW |
| — przy 400 V wartość znamionowa | 132 kW |
| — przy 500 V wartość znamionowa | 160 kW |
| — przy 690 V wartość znamionowa | 250 kW |

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • przy AC-3e <ul style="list-style-type: none"> — przy 230 V wartość znamionowa — przy 400 V wartość znamionowa — przy 500 V wartość znamionowa — przy 690 V wartość znamionowa | 75 kW 132 kW 160 kW 250 kW |
| moc robocza na ok. 200000 cykli roboczych przy AC-4 <ul style="list-style-type: none"> • przy 400 V wartość znamionowa • przy 690 V wartość znamionowa | 65 kW 112 kW |
| Robocza moc pozorna w przypadku AC-6a <ul style="list-style-type: none"> • do 230 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa • do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa • do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa • do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa | 100 kVA 180 kVA 220 kVA 310 kVA |
| Robocza moc pozorna w przypadku AC-6a <ul style="list-style-type: none"> • do 230 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa • do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa • do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa • do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa • do 1000 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa | 80 kVA 140 kVA 180 kVA 250 kVA 360 kVA |
| Częstotliwość załączania w trybie jałowym <ul style="list-style-type: none"> • przy AC • przy DC | 2 000 1/h 2 000 1/h |
| <ul style="list-style-type: none"> • częstotliwość przełączania przy AC-1 maksymalny • częstotliwość przełączania przy AC-2 maksymalny • częstotliwość przełączania przy AC-3 maksymalny • częstość przełączania przy AC-3e <ul style="list-style-type: none"> — maksymalna • częstotliwość przełączania przy AC-4 maksymalny | 750 1/h 250 1/h 750 1/h 750 1/h 250 1/h |
| Obwód sterowniczy/ Sterowanie | |
| rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego | AC/DC |
| zasilające napięcie sterujące przy AC <ul style="list-style-type: none"> • przy 50 Hz wartość znamionowa • przy 60 Hz wartość znamionowa | 240 ... 277 V 240 ... 277 V |
| zasilające napięcie sterujące przy DC wartość znamionowa | 240 ... 277 V |
| współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa cewki elektromagnesu przy DC <ul style="list-style-type: none"> • wartość początkowa • wartość końcowa | 0,8 1,1 |
| współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa cewki elektromagnesu przy AC <ul style="list-style-type: none"> • przy 50 Hz • przy 60 Hz | 0,8 ... 1,1 0,8 ... 1,1 |
| Wykonanie tłumika przepięć | Z warystorem |
| pozorna moc przyciągania <ul style="list-style-type: none"> • przy minimalnej wartości znamionowej sterującego napięcia zasilania przy AC <ul style="list-style-type: none"> — przy 50 Hz — przy 60 Hz • przy maksymalnej wartości znamionowej sterującego napięcia zasilania przy AC <ul style="list-style-type: none"> — przy 60 Hz | 530 VA 530 VA 630 VA |

| | |
|---|------------------|
| — przy 50 Hz | 630 VA |
| Pobór mocy cewki elektromagnesu przy AC | |
| • przy 50 Hz | 590 VA |
| • przy 60 Hz | 590 VA |
| Współczynnik indukcyjny mocy z mocą zamykania cewki | |
| • przy 50 Hz | 0,9 |
| • przy 60 Hz | 0,9 |
| pozorna moc zatrzymania | |
| • przy minimalnej wartości znamionowej sterującego napięcia zasilania przy DC | 6,8 VA |
| • przy maksymalnej wartości znamionowej sterującego napięcia zasilania przy DC | 8,2 VA |
| pozorna moc zatrzymania | |
| • przy minimalnej wartości znamionowej sterującego napięcia zasilania przy AC | |
| — przy 50 Hz | 6,1 VA |
| — przy 60 Hz | 6,1 VA |
| • przy maksymalnej wartości znamionowej sterującego napięcia zasilania przy AC | |
| — przy 50 Hz | 7,4 VA |
| — przy 60 Hz | 7,4 VA |
| Współczynnik indukcyjny mocy z mocą trzymania cewki | |
| • przy 50 Hz | 0,9 |
| • przy 60 Hz | 0,9 |
| Moc zamykania cewki elektromagnesu przy DC | 700 W |
| Moc trzymania cewki elektromagnesu przy DC | 8,2 W |
| Zwłoka zamknięcia | |
| • przy AC | 30 ... 95 ms |
| • przy DC | 30 ... 95 ms |
| zwłoka otwarcia | |
| • przy AC | 40 ... 80 ms |
| • przy DC | 40 ... 80 ms |
| Czas trwania łuku | 10 ... 15 ms |
| wersja sterowania napędu przelączanego | Standard A1 - A2 |
| Obwód pomocniczy | |
| liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych bezzwłoczny | 2 |
| liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych bezzwłoczny | 2 |
| prąd roboczy przy AC-12 maksymalny | 10 A |
| prąd roboczy przy AC-15 | |
| • przy 230 V wartość znamionowa | 6 A |
| • przy 400 V wartość znamionowa | 3 A |
| • przy 500 V wartość znamionowa | 2 A |
| • przy 690 V wartość znamionowa | 1 A |
| prąd roboczy przy DC-12 | |
| • przy 24 V wartość znamionowa | 10 A |
| • przy 48 V wartość znamionowa | 6 A |
| • przy 60 V wartość znamionowa | 6 A |
| • przy 110 V wartość znamionowa | 3 A |
| • przy 125 V wartość znamionowa | 2 A |
| • przy 220 V wartość znamionowa | 1 A |
| • przy 600 V wartość znamionowa | 0,15 A |
| prąd roboczy przy DC-13 | |
| • przy 24 V wartość znamionowa | 10 A |
| • przy 48 V wartość znamionowa | 2 A |
| • przy 60 V wartość znamionowa | 2 A |
| • przy 110 V wartość znamionowa | 1 A |
| • przy 125 V wartość znamionowa | 0,9 A |
| • przy 220 V wartość znamionowa | 0,3 A |
| • przy 600 V wartość znamionowa | 0,1 A |

| | |
|--|--|
| niezawodność styku styków pomocniczych | 1 awaria styku na 100 milionów (17 V, 1 mA) |
| Dane znamionowe UL/CSA | |
| Prąd pełnego obciążenia (FLA) dla trójfazowego silnika AC | |
| • przy 480 V wartość znamionowa | 240 A |
| • przy 600 V wartość znamionowa | 242 A |
| Oddawana moc mechaniczna [hp] | |
| • dla trójfazowego silnika AC | |
| — przy 200/208 V wartość znamionowa | 75 hp |
| — przy 220/230 V wartość znamionowa | 100 hp |
| — przy 460/480 V wartość znamionowa | 200 hp |
| — przy 575/600 V wartość znamionowa | 250 hp |
| Wytrzymałość styków pomocniczych zg. z UL | A600 / Q600 |
| Ochrona zwarciova | |
| Wykonanie miniaturowego wyłącznika silnikowego do ochrony przeciwzwarciowej obwodu pomocniczego do 230 V | charakterystyka C: 10 A; 0,4 kA |
| • wykonanie wkładki bezpiecznikowej dla ochrony zwarciovej głównego obwodu prądowego | |
| — z rodzajem przypisania 1 wymagany | gG: 500 A (690 V, 100 kA) |
| — z rodzajem przypisania 2 wymagany | gG: 500 A (690 V, 100 kA), aM: 400 A (690 V, 50 kA), BS88: 450 A (415 V, 50 kA) |
| • wykonanie wkładki bezpiecznikowej dla ochrony zwarciovej styku pomocniczego wymagany | gG: 10 A (500 V, 1 kA) |
| Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary | |
| pozycja montażowa | w przypadku pionowej płaszczyzny montażowej w sposób obrotowy w zakresie +/-22,5°, w przypadku montażu pionowego w sposób pochylany +/- 22,5° do przodu oraz do tyłu |
| rodzaj montażu | montaż szeregowy |
| rodzaj montażu | mocowanie śrubowe |
| wysokość | 210 mm |
| szerokość | 145 mm |
| głębokość | 206 mm |
| odległość do zachowania | |
| • przy montażu szeregowym | |
| — do przodu | 20 mm |
| — w górę | 10 mm |
| — w dół | 10 mm |
| — na boki | 0 mm |
| • do części uziemionych | |
| — do przodu | 20 mm |
| — w górę | 10 mm |
| — na boki | 10 mm |
| — w dół | 10 mm |
| • do części czynnych | |
| — do przodu | 20 mm |
| — w górę | 10 mm |
| — w dół | 10 mm |
| — na boki | 10 mm |
| Przyłącza/ Zaciski | |
| • wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego | Szyna przyłączeniowa |
| • wykonanie przyłącza elektrycznego dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania | Przyłącze śrubowe |
| • Wykonanie przyłącza elektrycznego na styczniku do zestyków pomocniczych | przyłącze śrubowe |
| • wykonanie przyłącza elektrycznego cewki elektromagnesu | przyłącze śrubowe |
| Szerokość szyny przyłączeniowej | 25 mm |
| Grubość szyny przyłączeniowej | 6 mm |
| Średnica otworu | 11 mm |
| Liczba otworów | 1 |

| | |
|---|--|
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów • przy przewodach AWG dla styków głównych | 2/0 ... 500 kcmil |
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków głównych • wielożyłowy | 70 ... 240 mm ² |
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków pomocniczych • jednożyłowy lub wielożyłowy • typu linka z tulejką kablową | 0,5 ... 4 mm ² 0,5 ... 2,5 mm ² |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów • dla styków pomocniczych — jednożyłowy — jednożyłowy lub wielożyłowy — typu linka z tulejką kablową • przy przewodach AWG dla styków pomocniczych | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), max. 2x (0,75 ... 4 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), max. 2x (0,75 ... 4 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12 |
| numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu dla styków pomocniczych | 18 ... 14 |

Dane związane z bezpieczeństwem

| | |
|--|------------|
| funkcja produktu • styk lustrzany zg. z IEC 60947-4-1 • wymuszone otwarcie zg. z IEC 60947-5-1 | Tak Nie |
|--|------------|

Bezpieczeństwo elektryczne

| | |
|---|--|
| stopień ochrony IP strona czołowa zgodnie z IEC 60529 | IP00; IP20 z zaciskiem ramowym / pokrywą |
| ochrona przed dotykiem od strony czołowej zgodnie z IEC 60529 | zabezpieczony przed wetknięciem palców przy prostopadłym dotknięciu z przodu, z zaciskiem ramowym/osłoną |

Zezwolenia Certyfikaty

| | |
|-------------|--------------------------|
| Environment | General Product Approval |
|-------------|--------------------------|

[Environmental Confirmations](#)



| | | | |
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|
| General Product Approval | EMV | Functional Safety | Test Certificates |
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|



[Type Examination Certificate](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

| | |
|----------------------|-------|
| Maritime application | other |
|----------------------|-------|



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Confirmation](#)



Railway

[Special Test Certificate](#)

Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3RT1265-6AU36>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1265-6AU36>

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

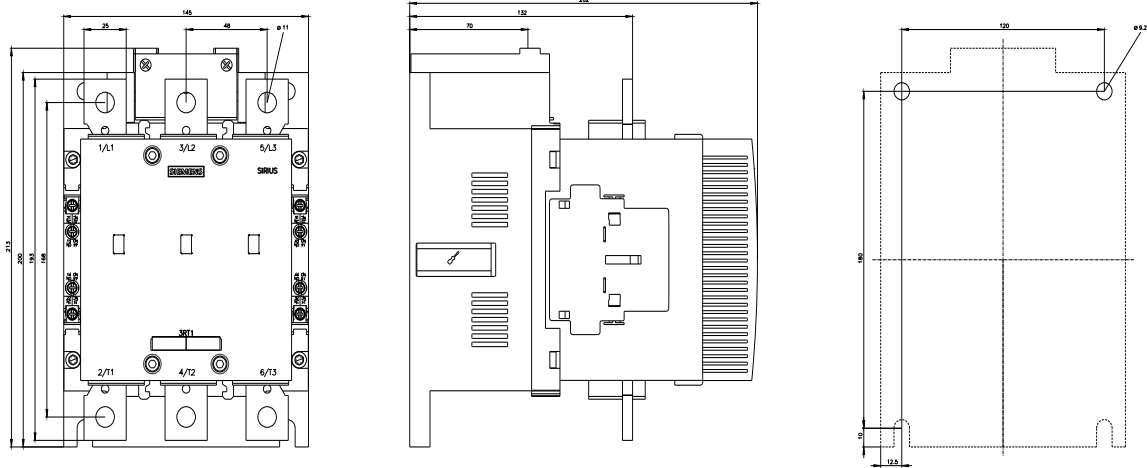
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1265-6AU36&lang=en

CAX-Online-Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1265-6AU36>

Krzywe charakterystyczne

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)





Ostatnia zmiana:

4.04.2026 