



wyłącznik nadmiarowo-prądowy 230/400 V 6 kA, 1-bieg., C, 3 A, głęb.=70 mm

| | |
|---|-----------------------------------|
| Wersja | |
| Nazwa markowa produktu | SETRON |
| oznaczenie produktu | Wyłącznik nadmiarowo-prądowy |
| Ogólne dane techniczne | |
| liczba biegunów | 1 |
| wersja biegunów | 1-bieg. |
| klasa charakterystyki wyzwalań | C |
| żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy | 10 000 |
| kategoria przepięciowa | III |
| stopień zanieczyszczenia | 3 |
| Napięcie | |
| rodzaj napięcia napięcia roboczego | AC |
| napięcie izolacji (Ui) | |
| <ul style="list-style-type: none"> przy pracy jednofazowej przy AC wartość znamionowa przy pracy wielofazowej przy AC wartość znamionowa | 440 V |
| napięcie zasilające przy pracy jednofazowej przy AC wartość znamionowa | 230 V |
| prąd roboczy | |
| <ul style="list-style-type: none"> 40°C wartość znamionowa przy 50°C wartość znamionowa przy 55°C wartość znamionowa przy AC wartość znamionowa | 2,86 A 2,62 A 2,52 A 3 A |
| Napięcie zasilania | |
| napięcie zasilające | |
| <ul style="list-style-type: none"> przy AC przy DC wartość znamionowa | 400 V 60 V |
| zakres wartości częstotliwości napięcia zasilania | 50/60 Hz |
| napięcie robocze przy DC wartość znamionowa maksymalny | 72 V |
| Klasa ochrony | |
| Stopień ochrony IP | IP20, z podłączonymi przewodami |
| Zdolność przełączania | |
| zdolność łączeniowa prądu | |
| <ul style="list-style-type: none"> przy DC zgodnie z IEC 60947-2 wartość znamionowa zgodnie z EN 60898 wartość znamionowa zgodnie z IEC 60947-2 wartość znamionowa | 15 kA 6 kA 30 kA |
| klasa ograniczenia energii | 3 |
| Rozpraszanie | |
| Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun | 1,3 W |
| możliwość zainstalowania | infrastruktura / przemysł |

| Szczegóły produktu | |
|--|--|
| wyposażenie produktu ochrona przed dotykiem | Tak |
| <ul style="list-style-type: none"> • element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u góry • element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u dołu • część składowa produktu współłączy przewód neutralny | Tak Tak Nie |
| właściwość produktu | |
| <ul style="list-style-type: none"> • właściwości wyłącznika głównego zgodnie z EN 60204-1 • bezhalogenowy • możliwość plombowania • nie zawiera silikonu | Tak Tak Tak Tak |
| rozszerzenie produktu możliwość instalacji wyposażenie dodatkowe | Tak |
| Funkcja produkt | |
| wartości nastawy prądu nastawczego (Ii) przy wyzwoleniu I | 8 |
| wielkość odniesienia prądu nastawczego(Ii) przy wyzwoleniu I | x In |
| Zwarcie | |
| zdolność wyłączeniowa prądu zwarciovego (Icn) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy AC zgodnie z UL 10077 i CSA C22.2 nr 235 | 5 kA |
| Połączenia | |
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu jednożyłowy | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimalny • maksymalny | 0,75 mm ² 35 mm ² |
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimalny • maksymalny | 0,75 mm ² 35 mm ² |
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimalny • maksymalny | 0,75 mm ² 25 mm ² |
| numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimalny • maksymalny | 18 4 |
| moment dokręcenia [lbf-in] przy zacisku śrubowym | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimalny • maksymalny | 22 lbf-in 31 lbf-in |
| <ul style="list-style-type: none"> • moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny • moment dokręcenia w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny | 2,5 N-m 3,5 N-m |
| pozycja kabla przyłączeniowego zasilania | dowolnie |
| Konstrukcja mechaniczna | |
| wysokość | 90 mm |
| szerokość | 18 mm |
| głębokość | 76 mm |
| głębokość montażowa | 70 mm |
| liczba jednostek podziału szerokości | 1 |
| rodzaj montażu | System szybkomocujący |
| pozycja montażowa | Dowolny |
| masa netto | 152 g |
| Warunki środowiskowe | |
| norma | IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077 |
| wytrzymałość zmęczeniowa zgodnie z IEC 60068-2-6 | ±1 mm przy 5 do 25 Hz; 50 m/s ² przy 25 do 150 Hz |
| temperatura otoczenia podczas pracy | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimalny • maksymalny | -25 °C 55 °C |
| temperatura otoczenia podczas magazynowania | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimalny • maksymalny | -40 °C 75 °C |

| | |
|---|---|
| liczba cykli testowych dla oddziaływania na środowisko zgodnie z IEC 60068-2-30 | 6 |
|---|---|

Environmental footprint

| | |
|---|------------|
| deklaracja środowiskowa produktu (EPD) | Tak |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] ogółem | 8,5 kg |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] podczas produkcji | 0,683 kg |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] podczas eksploatacji | 7,83 kg |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] po End of Life | -0,0048 kg |

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval



[Confirmation](#)



General Product Approval

EMV



[Miscellaneous](#)

[KC](#)



[Miscellaneous](#)



Test Certificates

Marine / Shipping

[Miscellaneous](#)



other

Environment

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)

Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=5SY6103-7>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SY6103-7>

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

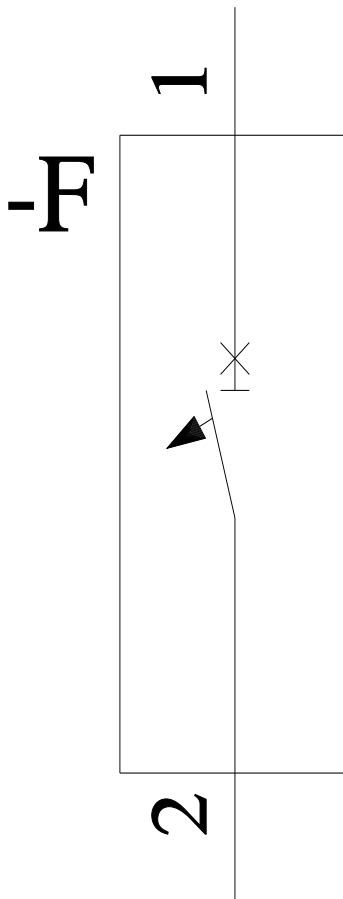
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY6103-7

CAx-Online-Generator

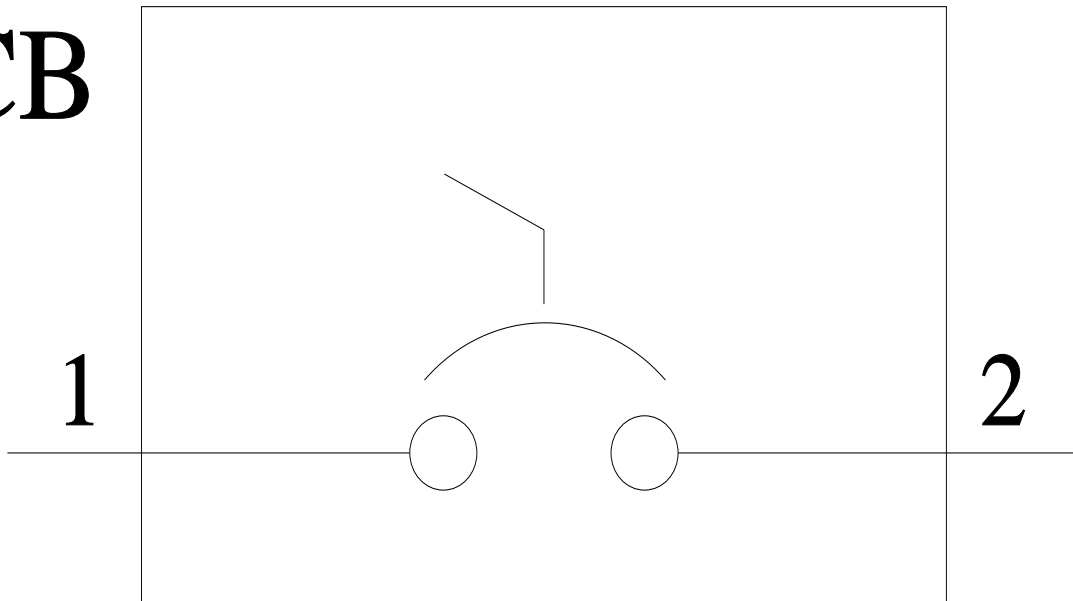
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>



CB



Ostatnia zmiana:

18.07.2024 

