



Rozłącznik izolacyjny 3VA1 IEC Frame 160 4-bieg. SD100, In=160A bez zabezpieczenia od przeciążeń bez zabezpieczenia przeciwzwarcowego przyłącze płaskie śrubowe

| Wersja | |
|--|---------------------------|
| Nazwa markowa produktu | SETRON |
| oznaczenie produktu | Wyłącznik kompaktowy |
| wykonanie produktu | w konstrukcji MCCB |
| liczba biegunów | 4 |
| wykonanie wyzwalacza pomocniczego | bez |
| wykonanie łącznika pomocniczego | Bez |
| Ogólne dane techniczne | |
| Znamionowe napięcie izolacji U_i | 800 V |
| napięcie robocze / przy DC / wartość znamionowa | 600 V |
| napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa | 690 V |
| Strata mocy [W] / maksymalna | 38 W |
| żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy | 15 000 |
| funkcja produktu / funkcja komunikacji | Nie |
| Waga netto na jedn. | 1,118 kg |
| Elektryczność | |
| prąd roboczy | |
| • 40°C | 160 A |
| • przy 45°C | 160 A |
| • przy 50°C | 160 A |
| • przy 55°C | 158 A |
| • przy temp. 60°C | 155 A |
| • przy 65°C | 153 A |
| • przy 70°C | 150 A |
| wartość przepustowa I_{2t} / przy AC-23 B | |
| • przy 400 V / maksymalna dopuszczalna | 475 000 A ² ·s |
| • przy 500 V / maksymalna dopuszczalna | 475 000 A ² ·s |
| • przy 690 V / maksymalna dopuszczalna | 475 000 A ² ·s |
| prąd ograniczony (I_c) / przy AC-23 B | |
| • przy 400 V / maksymalny dopuszczalny | 20 kA |
| • przy 690 V / maksymalny dopuszczalny | 3 kA |
| Konstrukcja mechaniczna | |
| element składowy produktu | |
| • wyzwalacz podnapięciowy | Nie |
| • wyzwalacz napięciowy | Nie |
| • wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym | Nie |
| • sygnalizacja wyzwolenia | Nie |
| wysokość | 130 mm |
| szerokość | 101,6 mm |
| głębokość | 70 mm |

| Połączenia | |
|---|--------------------|
| schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego | przyłącze z przodu |
| wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego | Przyłącze szynowe |
| wersja powierzchni / przyłączy / na górze wyłącznika (N, 1, 3, 5) | srebrny |
| wersja powierzchni / przyłączy / na spodzie wyłącznika (N, 2, 4, 6) | cyna |

| Obwód pomocniczy | |
|--|---|
| liczba zestyków przełącznych / dla styków pomocniczych | 0 |

| Akcesoria | |
|--|-----|
| rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy | Tak |

| Warunki środowiskowe | |
|--|------------------------------------|
| stopień ochrony IP / od przodu | IP40 |
| temperatura otoczenia | |
| <ul style="list-style-type: none"> • podczas pracy / minimalny • podczas pracy / maksymalny • podczas magazynowania / minimalny • podczas magazynowania / maksymalny | -25 °C 70 °C -40 °C 80 °C |

| Environmental footprint | |
|---|-----------|
| deklaracja środowiskowa produktu (EPD) | Tak |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] / ogółem | 190 kg |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] / podczas produkcji | 4,67 kg |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] / podczas eksploatacji | 186 kg |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] / po End of Life | -0,826 kg |
| oznaczenie środków roboczych / zgodnie z IEC 81346-2:2009 | Q |

| Zezwolenia / Certyfikaty | |
|--------------------------|--|
| General Product Approval | |



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

| General Product Approval | EMV | Test Certificates | Marine / Shipping |
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



| Marine / Shipping | other |
|-------------------|-------|
|-------------------|-------|



[CCS \(China Classification Society\)](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

| Environment | |
|-------------|--|
|-------------|--|

[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=3VA1116-1AA42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA1116-1AA42-0AA0>

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

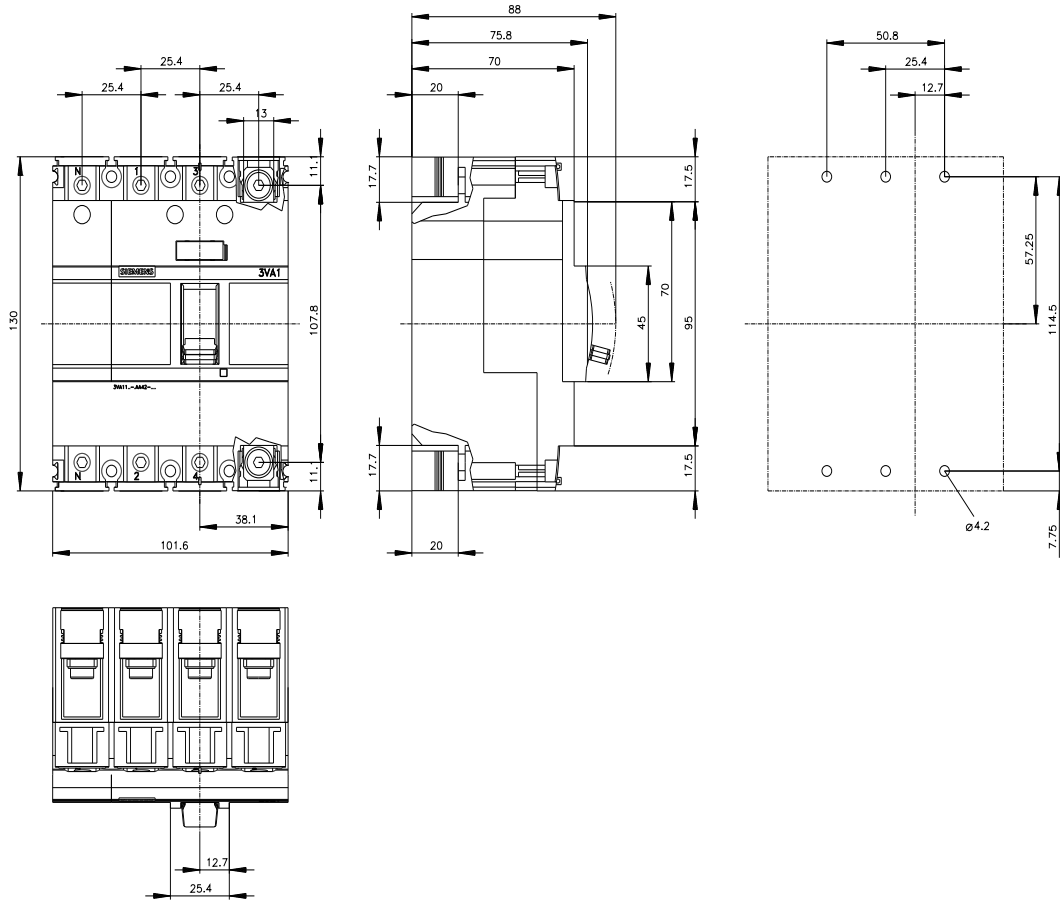
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1116-1AA42-0AA0

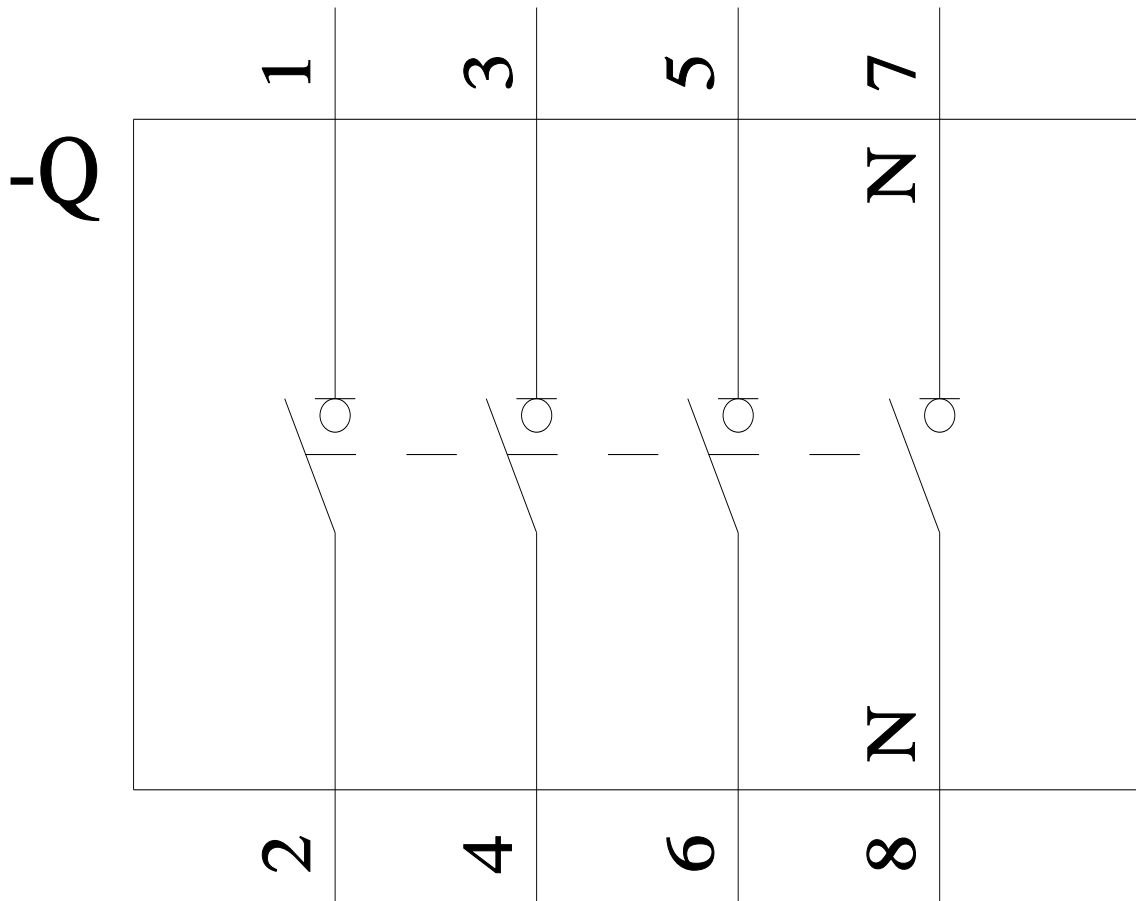
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Ostatnia zmiana:

9.08.2024 

