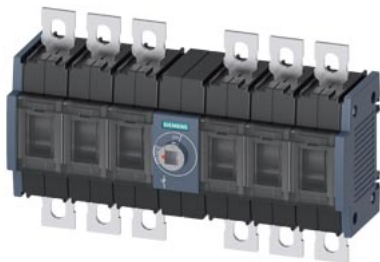


rozłącznik izolacyjny 80A, wielkość 2, 6-bieg. DC napęd przedni na środku jednostka podstawowa bez rękojeści przyłącze płaskie wraz z ściankami separacyjnymi faz



| Wersja                                                                                                                                                               |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                                                                               | SETRON                    |
| oznaczenie produktu                                                                                                                                                  | Rozłącznik izolacyjny 3KD |
| wykonanie produktu                                                                                                                                                   | Łącznik DC                |
| wykonanie wskaźnika dla wskazywania położenia przełącznika napędu obrotowego ze sprzęgłem drzewiowym                                                                 | WŁ.–WYŁ.                  |
| konstrukcja mechanizmu napędowego                                                                                                                                    | bez rękojeści             |
| wykonanie mechanizmu napędowego                                                                                                                                      | Napęd czołowy             |
| wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy                                                                                                                      | Nie                       |
| Ogólne dane techniczne                                                                                                                                               |                           |
| liczba biegunów                                                                                                                                                      | 6                         |
| sposób zabudowy urządzenia                                                                                                                                           | montaż na stałe           |
| wielkość rozłącznika izolacyjnego                                                                                                                                    | 2                         |
| żywytność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy                                                                                                             | 15 000                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) przy DC-21 A przy 1000 V</li> </ul>                                                 | 1 500                     |
| pozycja mechanizmem napędowym                                                                                                                                        | za trzecim biegunem       |
| kategoria przepięciowa                                                                                                                                               | III                       |
| Napięcie                                                                                                                                                             |                           |
| <b>napięcie robocze przy torach prądowych w szeregu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>przy stopniu zanieczyszczenia 2 przy DC wartość znamionowa</li> </ul> | 1200 V / 6                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>przy stopniu zanieczyszczenia 3 przy DC wartość znamionowa</li> </ul>                                                         | 1000 V / 6                |
| <b>napięcie izolacji</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ze stopniem zanieczyszczenia 2 przy DC wartość znamionowa</li> </ul>                                 | 1 250 V                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>przy stopniu zanieczyszczenia 3 przy DC wartość znamionowa</li> </ul>                                                         | 1 000 V                   |
| wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa                                                                                                                  | 8 kV                      |
| Klasa ochrony                                                                                                                                                        |                           |
| Stopień ochrony IP                                                                                                                                                   | IP00                      |
| <b>stopień ochrony IP</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>przy zamkniętym wyłączniku z osłoną albo pokrywą końcówki kablowej</li> </ul>                       | IP20                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>od przodu</li> </ul>                                                                                                          | IP00                      |
| Rozpraszanie                                                                                                                                                         |                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na biegun</li> </ul>                                      | 1,1 W                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na urządzenie</li> <li>• Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun</li> </ul> | 6,6 W<br><br>1,1 W                                                                                                                    |
| <b>Obwód główny</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                       |
| prąd roboczy wartość znamionowa                                                                                                                                                                                                                      | 80 A                                                                                                                                  |
| <b>Obwód pomocniczy</b>                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                       |
| liczba podłączonych zestyków NC dla zestyków pomocniczych                                                                                                                                                                                            | 0                                                                                                                                     |
| liczba podłączonych zestyków NO dla zestyków pomocniczych                                                                                                                                                                                            | 0                                                                                                                                     |
| liczba podłączonych zestyków CO dla zestyków pomocniczych                                                                                                                                                                                            | 0                                                                                                                                     |
| liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych                                                                                                                                                                                                 | 4                                                                                                                                     |
| liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych                                                                                                                                                                                                  | 0                                                                                                                                     |
| liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych                                                                                                                                                                                                    | 0                                                                                                                                     |
| <b>Stosowność</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                       |
| możliwość zastosowania jako łącznik główny                                                                                                                                                                                                           | Tak                                                                                                                                   |
| możliwość zastosowania rozłącznik izolacyjny                                                                                                                                                                                                         | Tak                                                                                                                                   |
| możliwość zastosowania wyłącznik awaryjny                                                                                                                                                                                                            | Tak                                                                                                                                   |
| możliwość zastosowania wyłącznik bezpieczeństwa                                                                                                                                                                                                      | Tak                                                                                                                                   |
| możliwość zastosowania wyłącznik konserwacyjny                                                                                                                                                                                                       | Tak                                                                                                                                   |
| <b>Szczegóły produktu</b>                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                       |
| wyposażenie produktu blokada                                                                                                                                                                                                                         | Nie                                                                                                                                   |
| element składowy produktu                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• sygnalizacja wyzwolenia</li> <li>• wyzwalacz napięciowy</li> <li>• wyzwalacz podnapięciowy</li> <li>• wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym</li> </ul>                                          | Nie<br>Nie<br>Nie<br>Nie                                                                                                              |
| rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy                                                                                                                                                                                                         | Tak                                                                                                                                   |
| rozszerzenie produktu opcjonalny napęd silnikowy                                                                                                                                                                                                     | Nie                                                                                                                                   |
| rozszerzenie produktu opcjonalny wyzwalacz napięciowy                                                                                                                                                                                                | Nie                                                                                                                                   |
| <b>Zwarcie</b>                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zdolność załączania prąd zwarcia (I<sub>cm</sub>) dla rozłącznika izolacyjnego przy DC przy 1200 V bez wkładki topikowej wartość znamionowa minimalnie</li> </ul>                                           | 5,7 kA                                                                                                                                |
| <b>Połączenia</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                       |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Al                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wielożyłowy z końcówką kablową</li> </ul>                                                                                                                                                                   | 1x (10 ... 70 mm <sup>2</sup> )                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• rodzaj możliwych do podłączenia przekrojów przewodów kombinacja przewod Al + wyłącznik</li> <li>• rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla szyny prądowej Cu</li> </ul>        | 80A/ 70 mm <sup>2</sup><br><br>1x (20x3 mm <sup>2</sup> )                                                                             |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wielożyłowy z końcówką kablową zgodnie z DIN 46234</li> <li>• wielożyłowy z końcówką kablową zgodnie z DIN 46235</li> </ul>                                                                                 | 1x (2,5 ... 95 mm <sup>2</sup> ), 2x (25 ... 50 mm <sup>2</sup> )<br>1x (25 ... 70 mm <sup>2</sup> ), 2x (25 ... 50 mm <sup>2</sup> ) |
| wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego                                                                                                                                                                                      | Przyłącze płaskie                                                                                                                     |
| <b>Konstrukcja mechaniczna</b>                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                       |
| wysokość                                                                                                                                                                                                                                             | 168 mm                                                                                                                                |
| szerokość                                                                                                                                                                                                                                            | 202 mm                                                                                                                                |
| głębokość                                                                                                                                                                                                                                            | 68 mm                                                                                                                                 |
| rodzaj montażu                                                                                                                                                                                                                                       | Mocowanie śrubowe i na szynie montażowej 35 mm                                                                                        |
| rodzaj montażu                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• montaż czołowy, na 4 otwory</li> <li>• montaż czołowy, na otwór centralny</li> <li>• montaż na szynach</li> </ul>                                                                                           | Nie<br>Nie<br>Tak                                                                                                                     |
| pozycja montażowa                                                                                                                                                                                                                                    | Dowolny                                                                                                                               |

|                                                         |                          |
|---------------------------------------------------------|--------------------------|
| Waga netto na jedn.                                     | 1,783 kg                 |
| <b>Warunki środowiskowe</b>                             |                          |
| temperatura otoczenia podczas pracy                     |                          |
| • minimalny                                             | -25 °C                   |
| • maksymalny                                            | 70 °C                    |
| temperatura otoczenia podczas magazynowania             |                          |
| • minimalny                                             | -50 °C                   |
| • maksymalny                                            | 80 °C                    |
| <b>Certyfikaty</b>                                      |                          |
| oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009 | Q                        |
| <b>Zezwolenia Certyfikaty</b>                           |                          |
| Environment                                             | General Product Approval |

[Environmental Con-  
firmations](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

| General Product Approval                                                                      | Test Certificates                                                                         | Maritime application                                                                                                                           | other                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>EG-Konf. | <br>UKCA | <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a><br><br>DNV | <br>LRS<br><a href="#">Confirmation</a> |

other



[Miscellaneous](#)

## 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 (Catalogs, Brochures,...)

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

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=3KD2860-ONE20-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3KD2860-ONE20-0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KD2860-ONE20-0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD2860-ONE20-0)

CAX-Online-Generator

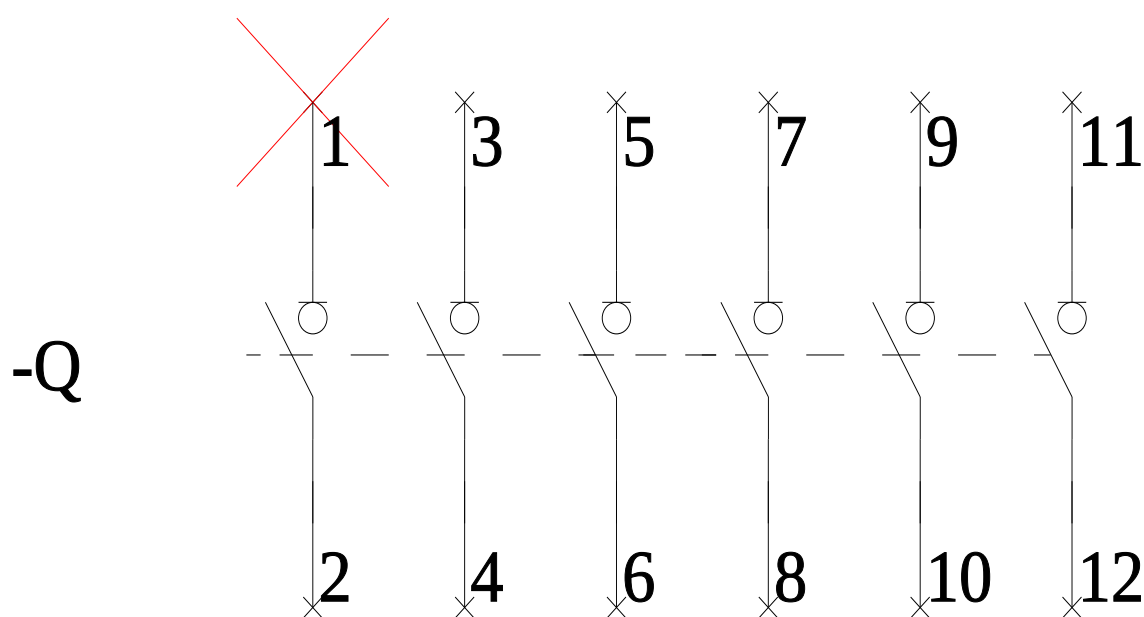
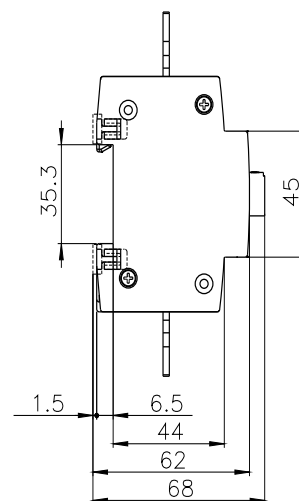
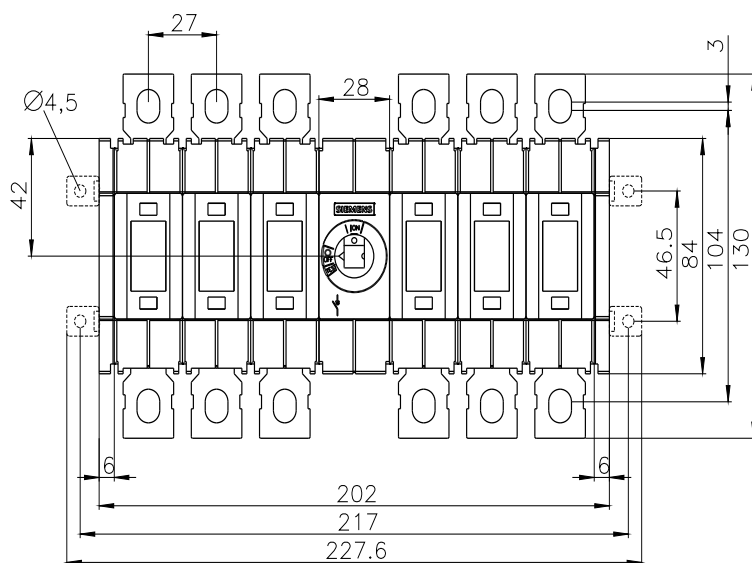
<https://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

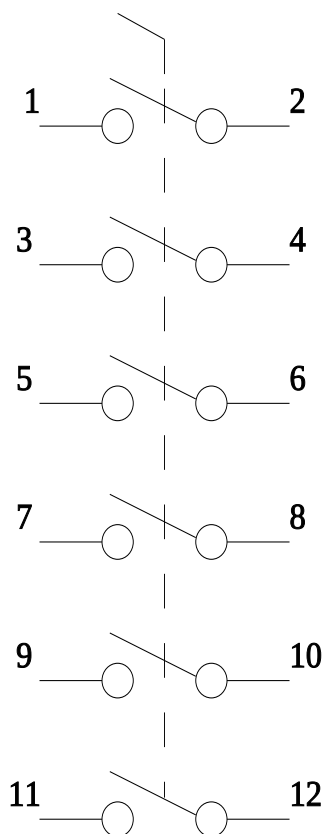
<https://www.siemens.com/specifications>

Krzywe charakterystyczne

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP="HAUPT"></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>)



-CI



Ostatnia zmiana:

3.04.2025 

