



rozłącznik izolacyjny 32A, wielkość 01, 4-bieg. napęd przedni na środku kompletne urządzenie z napędem bezpośrednim szary zacisk ramowy

| Wersja   |   |
|--|---|
| Nazwa markowa produktu   | SETRON  |
| oznaczenie produktu  | Rozłącznik izolacyjny 3KD   |
| wykonanie produktu   | Łącznik   |
| wykonanie wskaźnika dla wskazywania położenia przełącznika trybu ręcznego  | O-I   |
| konstrukcja mechanizmu napędowego  | krótki uchwyt obrotowy  |
| wykonanie mechanizmu napędowego  | Napęd czołowy   |
| wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy  | Nie   |
| Ogólne dane techniczne   |   |
| liczba biegunów  | 4   |
| sposób zabudowy urządzenia   | montaż na stałe   |
| wielkość rozłącznika izolacyjnego  | 01  |
| żywytność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy   | 100 000   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) przy AC-23 A przy 690 V</li> </ul>   | 6 000   |
| <b>wartość I<sub>2t</sub></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>bezpiecznika przy 400 V maksymalna dopuszczalna</li> <li>bezpiecznika przy 500 V maksymalna dopuszczalna</li> <li>wkładki bezpiecznikowej G przy 690 V maksymalna dopuszczalna</li> </ul> | 6 400 A <sup>2</sup> ·s<br>6 400 A <sup>2</sup> ·s<br>5 800 A <sup>2</sup> ·s |
| pozycja mechanizmem napędowym  | centralnie  |
| procentowe przepięcie w odniesieniu do napięcia roboczego przy AC przy 400, 500, 690 V przy 50/60 Hz   | 5 %   |
| kategoria przepięciowa   | III   |
| stopień zanieczyszczenia   | 3   |
| Napięcie   |   |
| napięcie izolacji <ul style="list-style-type: none"> <li>wartość znamionowa</li> </ul>   | 750 V   |
| wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa  | 8 kV  |
| prąd ograniczony bezpiecznika przy 400 V maksymalny dopuszczalny   | 3 700 A   |
| prąd ograniczony bezpiecznika przy 500 V maksymalny dopuszczalny   | 3 700 A   |
| prąd ograniczony wkładki bezpiecznikowej G przy 690 V maksymalny dopuszczalny  | 3 700 A   |
| Napięcie zasilania   |   |
| napięcie robocze przy AC wartość znamionowa  | 690 V   |
| Klasa ochrony  |   |
| Stopień ochrony IP   | IP10  |

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>stopień ochrony IP</b>   |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy zamkniętym wyłączniku z osłoną albo pokrywą końcówki kablowej</li> </ul>  | IP10                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• od przodu</li> </ul>   | IP40                             |
| <b>Rozpraszanie</b>   |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na biegun</li> </ul>   | 1,2 W                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na urządzenie</li> </ul>   | 1,2 W                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun</li> </ul>                                   | 1,2 W                            |
| <b>Obwód główny</b>   |                                  |
| <b>moc robocza</b>  |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-23 A przy 500 V wartość znamionowa</li> </ul>  | 11 kW                            |
| prąd roboczy wartość znamionowa   | 32 A                             |
| <b>Obwód pomocniczy</b>   |                                  |
| <b>liczba podłączonych zestyków NC dla zestyków pomocniczych</b>  | 0                                |
| <b>liczba podłączonych zestyków NO dla zestyków pomocniczych</b>  | 0                                |
| <b>liczba podłączonych zestyków CO dla zestyków pomocniczych</b>  | 0                                |
| <b>liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych</b>   | 0                                |
| <b>liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych</b>  | 1                                |
| <b>liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych</b>  | 1                                |
| <b>Stosowność</b>   |                                  |
| <b>możliwość zastosowania jako łącznik główny</b>   | Tak                              |
| <b>możliwość zastosowania rozłącznik izolacyjny</b>   | Tak                              |
| <b>możliwość zastosowania wyłącznik awaryjny</b>  | Nie                              |
| <b>możliwość zastosowania wyłącznik bezpieczeństwa</b>  | Tak                              |
| <b>możliwość zastosowania wyłącznik konserwacyjny</b>   | Tak                              |
| <b>Szczegóły produktu</b>   |                                  |
| <b>wyposażenie produktu blokada</b>   | Tak                              |
| <b>element składowy produktu</b>  |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• sygnalizacja wyzwolenia</li> </ul>   | Nie                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyzwalacz napięciowy</li> </ul>  | Nie                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyzwalacz podnapięciowy</li> </ul>   | Nie                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym</li> </ul>   | Nie                              |
| <b>rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy</b>   | Tak                              |
| <b>rozszerzenie produktu opcjonalny napęd silnikowy</b>   | Nie                              |
| <b>rozszerzenie produktu opcjonalny wyzwalacz napięciowy</b>  | Nie                              |
| <b>Zwarcie</b>  |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zdolność załączania, prąd zwarcioowy (I<sub>cm</sub>) dla rozłącznika izolacyjnego bez wkładki topikowej wartość znamionowa minimalny</li> </ul> | 1,8 kA                           |
| <b>warunkowy prąd zwarcioowy (I<sub>cc</sub>) przy zabezpieczeniu po stronie sieci przy 400 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa</b>                                       | 50 kA                            |
| <b>warunkowy prąd zwarcioowy przy zabezpieczeniu po stronie sieci</b>   |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 500 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa</li> </ul>  | 50 kA                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 690 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa</li> </ul>  | 50 kA                            |
| <b>Połączenia</b>   |                                  |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu</b>   |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• jednożyłowy</li> </ul>   | 1 x (2,5 ... 35) mm <sup>2</sup> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• typu linka z tulejką kablową</li> </ul>  | 1 x (2,5 ... 16) mm <sup>2</sup> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wielożyłowy</li> </ul>   | 1 x (2,5 ... 5) mm <sup>2</sup>  |
| wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu   | zacisk ramowy                    |

|  |  |
|--|--|
| prądowego  |  |
| <b>Konstrukcja mechaniczna</b>   |  |
| wysokość   | 100 mm   |
| szerokość  | 83 mm  |
| głębokość  | 92 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.  | 413 g  |

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>Warunki środowiskowe</b>   |                 |
| temperatura otoczenia podczas pracy   |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul> | -5 °C<br>40 °C  |
| temperatura otoczenia podczas magazynowania   |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul> | -25 °C<br>55 °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 | other |
|--------------------------|-------|



[Confirmation](#)



[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=3KD0242-2KG20-3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3KD0242-2KG20-3>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KD0242-2KG20-3](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD0242-2KG20-3)

CAX-Online-Generator

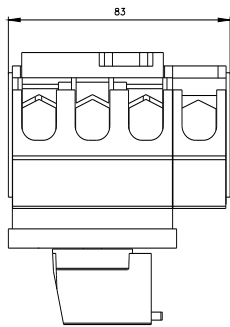
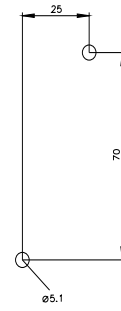
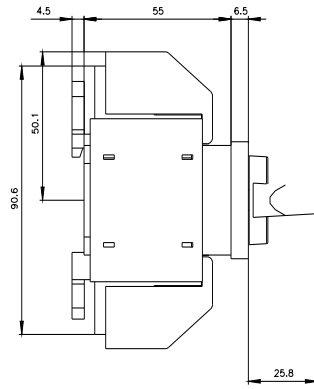
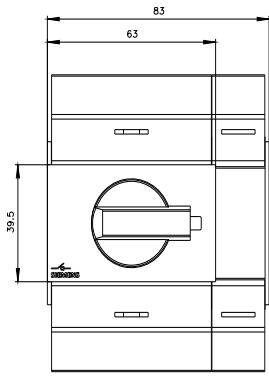
<https://www.siemens.com/cax>

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=)



Ostatnia zmiana:

3.04.2025 

