



rozłącznik izolacyjny 3LD3, lu 63 A wyłącznik główny 3-bieg. + N znamionowa moc robocza przy AC-23 A przy 400V 22,0kW mocowanie frontowe, wyłącznik podstawowy z mocowanie w otworze centralnym 22,5mm napęd pokrętłem czerwony/żółty 66x66 mm z łącznikiem pomocniczym 1 NO + 1 NC

| Wersja  |                               |
|---|-------------------------------|
| Nazwa markowa produktu  | SETRON                        |
| oznaczenie produktu   | Rozłącznik izolacyjny         |
| wykonanie produktu  | Wyłącznik awaryjny            |
| wykonanie wskaźnika dla wskazywania położenia przełącznika trybu ręcznego                           | 1 ON - 0 OFF                  |
| konstrukcja łącznika  | Mocowanie czołowe             |
| konstrukcja mechanizmu napędowego   | Krótki uchwyt pokrętny        |
| kolor napędu  | czerwony                      |
| wykonanie uchwytu   | Napęd obrotowy czerwony/żółty |
| wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy   | Nie                           |
| Ogólne dane techniczne  |                               |
| liczba biegunów   | 4                             |
| liczba biegunów uwaga   | 4                             |
| żywość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy   | 100 000                       |
| trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe)  |                               |
| • przy AC-23 A przy 690 V   | 6 000                         |
| częstotliwość przełączania maksymalny   | 50 1/h                        |
| stopień zanieczyszczenia  | 3                             |
| Napięcie  |                               |
| napięcie izolacji wartość znamionowa  | 690 V                         |
| wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa   | 6 kV                          |
| napięcie robocze  |                               |
| • przy AC wartość znamionowa  | 690 V                         |
| częstotliwość robocza wartość znamionowa  |                               |
| • minimalny   | 50 Hz                         |
| • maksymalny  | 60 Hz                         |
| Klasa ochrony   |                               |
| Stopień ochrony IP  | IP65                          |
| Stopień ochrony NEMA  | 1, 3R, 4X, 12                 |
| stopień ochrony IP od przodu  | IP65                          |
| Rozpraszanie  |                               |
| Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun | 4,5 W                         |
| Obwód główny  |                               |
| prąd roboczy  |                               |
| • przy AC-21 przy 690 V wartość znamionowa  | 63 A                          |
| • przy AC-21 A przy 240 V wartość znamionowa  | 63 A                          |
| • przy AC-21 A przy 400 V wartość znamionowa  | 32 A                          |

|  |       |
|--|-------|
| • przy AC-21 A przy 440 V wartość znamionowa | 63 A  |
| • przy AC-23 A przy 400 V wartość znamionowa | 43 A  |
| <b>moc robocza</b>                           |       |
| • przy AC-23 A przy 240 V wartość znamionowa | 11 kW |
| • przy AC-23 A przy 400 V wartość znamionowa | 22 kW |
| • przy AC-23 A przy 440 V wartość znamionowa | 22 kW |
| • przy AC-23 A przy 690 V wartość znamionowa | 19 kW |
| • przy AC-3 przy 240 V wartość znamionowa    | 11 kW |
| • przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa    | 19 kW |
| • przy AC-3 przy 690 V wartość znamionowa    | 15 kW |

|  |       |
|--|-------|
| <b>Obwód pomocniczy</b>                                    |       |
| liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych       | 0     |
| liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych        | 1     |
| liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych          | 1     |
| napięcie robocze styków pomocniczych przy AC maksymalny    | 500 V |
| prąd ciągły zestyku pomocniczego wartość znamionowa        | 10 A  |
| napięcie izolacji łącznika pomocniczego wartość znamionowa | 500 V |

|   |     |
|---|-----|
| <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>                                 |                              |
| specjalna właściwość produktu                             | zamykany w położeniu zerowym |
| właściwość produktu możliwość zablokowania w pozycji WYŁ. | Tak                          |

|  |            |
|--|------------|
| <b>Akcesoria</b>   |            |
| rozszerzenie produktu opcjonalny   |            |
| • napęd silnikowy  | Nie        |
| • wyzwalacz napięciowy   | Nie        |
| liczba możliwych do podłączenia zestyków NC dla zestyków pomocniczych możliwość domontowania maksymalnie | 2          |
| liczba możliwych do podłączenia zestyków NO dla zestyków pomocniczych możliwość domontowania maksymalnie | 4          |
| liczba możliwych do podłączenia zestyków CO dla zestyków pomocniczych możliwość domontowania maksymalnie | 0          |
| liczba zamków klódek maksymalna  | 3          |
| grubość pałąka klódek  | 4 ... 8 mm |

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>Zwarcie</b>   |                       |
| warunkowy prąd zwarcia przy zabezpieczeniu po stronie sieci                                  |                       |
| • przy 440 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa                               | 10 kA                 |
| • przy 690 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa                               | 6 kA                  |
| prąd ograniczony przy zamkniętym wyłączniku  |                       |
| • przy 240 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny              | 6 kA                  |
| • przy 440 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny              | 6 kA                  |
| • przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny dopuszczalny | 6 kA                  |
| wartość I <sub>2t</sub> przy zamkniętym wyłączniku   |                       |
| • przy 240 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika gG maksymalnie                        | 21 kA <sup>2</sup> ·s |
| • przy 440 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika gG maksymalnie                        | 21 kA <sup>2</sup> ·s |
| • przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny              | 21 kA <sup>2</sup> ·s |

|  |  |
|--|--|
| <b>wykonanie wkładki bezpiecznikowej</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>dla ochrony zwarciowej głównego obwodu prądowego wymagany</li> </ul>              | Bezpiecznik gL/gG: 63 A                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>dla ochrony zwarciowej styku pomocniczego wymagany</li> </ul>                     | Bezpiecznik gL/gG: 10 A                                    |
| <b>prąd roboczy bezpiecznika poprzedzającego wartość znamionowa</b>  | 63 A   |
| <b>zgodnie z UL</b>  |  |
| <b>prąd roboczy przy AC według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa</b>  | 63 A   |
| <b>napięcie robocze przy AC przy 50/60 Hz według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa</b>                              | 600 V  |
| <b>moc czynna [hp] przy AC przy 480 V według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa</b>                                  | 25   |
| <b>moc czynna [hp] przy AC przy 600 V według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa</b>                                  | 30   |
| <b>prąd krótkotrwały wytrzymywany (SCCR) przy 600 V według UL 508/UL 60947-4-1</b>                                       | 5 kA   |
| <b>prąd ciągły bezpiecznika poprzedzającego według UL wartość znamionowa</b>   | 50 A   |
| <b>typ bezpiecznika według UL</b>  | RK5  |
| <b>Połączenia</b>  |  |
| <b>numer AWG</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu jednożyłowy maksymalny</li> </ul> | 6  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu jednożyłowy minimalny</li> </ul>  | 14   |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu</b>                                |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>jednożyłowy</li> </ul>  | 1x (2,5...16 mm <sup>2</sup> )                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>typu linka z tulejką kablową</li> </ul>   | 1x (2,5...16 mm <sup>2</sup> )                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>wiełożyłowy</li> </ul>  | 1x (2,5...16 mm <sup>2</sup> )                             |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków pomocniczych</b>                         |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>jednożyłowy</li> </ul>  | 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 4 mm <sup>2</sup>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>typu linka z tulejką kablową</li> </ul>   | 2x (0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 2,5 mm <sup>2</sup> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>wiełożyłowy</li> </ul>  | 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 4 mm <sup>2</sup>   |
| <b>wykonanie przyłącza elektrycznego</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>dla głównego obwodu prądowego</li> </ul>  | zacisk ramowy  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>dla styków pomocniczych</li> </ul>  | Zaciski ramowe   |
| <b>Konstrukcja mechaniczna</b>   |  |
| <b>wysokość</b>  | 60 mm  |
| <b>szerokość</b>   | 60 mm  |
| <b>głębokość</b>   | 114 mm   |
| <b>sposób zabudowy urządzenia</b>  | montaż na stałe  |
| <b>rodzaj montażu</b>  | Urządzenie do wbudowania techniką trwałego montażu         |
| <b>rodzaj montażu</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>montaż czołowy, na 4 otwory</li> </ul>  | Nie  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>montaż czołowy, na otwór centralny</li> </ul>                                     | Tak  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>montaż na szynach</li> </ul>  | Nie  |
| <b>Waga netto na jedn.</b>   | 291 g  |
| <b>Warunki środowiskowe</b>  |  |
| <b>temperatura otoczenia podczas pracy</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>minimalny</li> </ul>  | -25 °C   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>maksymalny</li> </ul>   | 55 °C  |
| <b>temperatura otoczenia podczas magazynowania</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>minimalny</li> </ul>  | -25 °C   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>maksymalny</li> </ul>   | 55 °C  |
| <b>Zezwolenia Certyfikaty</b>  |  |
| <b>Environment</b>   | <b>General Product Approval</b>                            |



General Product Approval

other



[Confirmation](#)



### 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=3LD3454-1TL53>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3LD3454-1TL53>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3LD3454-1TL53](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD3454-1TL53)

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>)





