



## Cyfrowy przełącznik FI, 63A, 4b, 300mA, typ G/A

Typ **dRCM-63/4/03-G/A+**  
 Catalog No. **120839**  
 Alternate Catalog No. **DRCM-63-4-03-G-A**

Abbildung ähnlich

## Program dostaw

|                                 |                |      |  |
|---------------------------------|----------------|------|--|
| Funkcja podstawowa              |                |      | Wyłącznik różnicowoprądowy cyfrowy                           |
| Bieguny                         |                |      | 4-biegunowe  |
| Aplikacja                       |                |      | Aparaty łączeniowe do budynków mieszkalnych i funkcjonalnych |
| Prąd znamionowy                 | $I_n$          | A    | 63   |
| Znamionowa odporność na zwarcia | $I_{cn}$       | kA   | 10   |
| Znamionowy prąd różnicowy       | $I_{\Delta N}$ | A    | 0,3  |
| Typ                             |                |      | Typ G/A (ÖVE E 8601)   |
| Wyzwolenie                      |                | s... | opóźnienie krótkotrwałe                                      |
| Asortyment                      |                |      | dRCM   |
| czułość                         |                |      | wrażliwy na prąd przemienny/impulsowy                        |
| Dopuszczalny prąd impulsowy     |                |      | odporny na przepięcia 3 kA                                   |

## Dane Techniczne elektryczny

|  |                 |      |  |
|--|-----------------|------|--|
| Aktualne znaki jakości   |                 |      | zgodnie z nadrukiem  |
| Normy i przepisy   |                 |      | IEC/EN 61008   |
| znamionowe napięcie pracy  | $U_e$           | V    |  |
|  | $U_e$           | V AC |  |
| znamionowe napięcie pracy  | $U_e$           | V AC | 230/400  |
| częstotliwość znamionowa   | f               | Hz   | 50   |
| Wartość graniczna napięcia roboczego                                   |                 |      |  |
| Obwód testowy  |                 | V AC | 184 - 440  |
| Uwaga dotycząca asortymentu przycisków do przeprowadzania testów       |                 |      | Zastosowanie trójfazowe bez przewodu N (190 V AC napięcia międzyfazowego) niedozwolone |
| Znamionowe prądy różnicowe   | $I_{\Delta n}$  | mA   | 30, 300  |
| Rated non-tripping current   | $I_{\Delta no}$ |      | $0.5 \times I_{\Delta n}$  |
| czułość  |                 |      | wrażliwy na prąd przemienny/impulsowy  |
| Znamionowe napięcie izolacji   | $U_i$           | V    | 440  |
| Sensitivity  |                 |      | DC and pulsed current  |
| Odporność na udar napięciowy   | $U_{imp}$       | kV   | 4  |
| Znamionowa odporność na zwarcia  | $I_{cn}$        | kA   | 10   |
| maksymalne wstępne zabezpieczenie jako zabezpieczenie przeciwzwarciowe |                 | A gL |  |
| Back-up fuse   |                 | A gL | Short-circuit and overload:<br>63 A gG/GL  |
| trwałość   |                 |      |  |
| elektryczny  | Eksplatacja     |      | $\geq 4000$  |
| mechaniczny  | Eksplatacja     |      | $\geq 20000$   |

## Referencje

|  |  |  |                    |
|--|--|--|--------------------|
| Dodatkowy przełącznik do późniejszego zamontowania           |  |  | Z-HK 248432        |
| Styk sygnału zadziałania do późniejszego zamontowania        |  |  | Z-NHK 248434       |
| Urządzenie zdalnego sterowania i automatycznego przełączania |  |  | Z-FW/LP 248296     |
| Kompaktowa obudowa   |  |  | KLV-TC-4 276241    |
| Pokrywa uszczelniająca                                       |  |  | Z-RC/AK-4MU 101062 |

## mechaniczny

|                            |  |    |    |
|----------------------------|--|----|----|
| Wymiary montażowe zatyczki |  | mm | 45 |
|----------------------------|--|----|----|

|   |                 |   |
|---|-----------------|---|
| Standard front dimension                              | mm              | 45  |
| Wymiar gniazdka urządzenia                            | mm              | 80  |
| Wymiar gniazdka obudowy                               | mm              |   |
| Enclosure width                                       | mm              | 80  |
| Szerokość montażowa                                   | mm              | 70 (4JC)  |
| Montaż  |                 | szybkołączące szyny z 2 położeniami zatraskowymi na szynie DIN IEC/EN 60715 |
| Stopień ochrony                                       |                 | IP40, IP54 (z obudową chroniącą przed wilgocią)                             |
| Zaciski góra i dół                                    |                 | Twin-purpose terminals  |
| ochrona zacisków                                      |                 | DGUV VS3, EN 50274  |
| stopień ochrony                                       |                 |   |
| zamontowane   |                 | IP40  |
| Przekrój zacisku                                      |                 |   |
| przewód pojedynczy                                    | mm <sup>2</sup> | 1.5 - 35  |
| wielżyłowy  | mm <sup>2</sup> | 2 x 16  |
| Linka z tulejką                                       | mm <sup>2</sup> | 2 x 16  |
| Terminal cross-section                                |                 | M5 (Pozidriv PZ2)   |
| Grubość materiału szyn                                | mm              | 0.8 - 2   |
| dopuszczalny zakres temperatur otoczenia              | °C              | -25 ... +40   |
| dopuszczalna temperatura składowania wzgl. transportu | °C              | -35 - +60   |
| Wytrzymałość klimatyczna                              |                 | 25-55°C/90-95% relative humidity according to IEC 60068-2                   |
| Grubość materiału szyn                                | mm              |   |
| Grubość materiału                                     | mm              | 0.8 - 2   |

## Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

|  |           |    |   |
|--|-----------|----|---|
| Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji              |           |    |   |
| Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy                       | $I_n$     | A  | 63  |
| Strata mocy na biegun, w zależności od prądu                       | $P_{vid}$ | W  | 0   |
| Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu       | $P_{vid}$ | W  | 8.5   |
| Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu                        | $P_{vs}$  | W  | 0   |
| Zdolność oddawania straty mocy                                     | $P_{ve}$  | W  | 0   |
| Robocza temperatura otoczenia min.                                 |           | °C | -25   |
| Robocza temperatura otoczenia maks.                                |           | °C | 50  |
|  |           |    | Od temperatury 40°C maksymalny dopuszczalny prąd ciągły zmniejsza się o 1,8% na każdy 1°C |
| Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439                                |           |    |   |
| 10.2 Wytrzymałość materiałów i części                              |           |    |   |
| 10.2.2 Odporność na korozję  |           |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.                                   |
| 10.2.3.1 Wytrzymałość cieplna powłoki                              |           |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.                                   |
| 10.2.3.2 Rezystancja materiału izolacyjnego przy normalnym cieple  |           |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.                                   |
| 10.2.3.3 Rezystancja materiału izolacyjnego przy nietypowym cieple |           |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.                                   |
| 10.2.4 Wytrzymałość na działanie promieniowania UV                 |           |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.                                   |
| 10.2.5 Podnoszenie   |           |    | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.                               |
| 10.2.6 Kontrola odporności na uderzenia                            |           |    | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.                               |
| 10.2.7 Napisy  |           |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.                                   |
| 10.3 Stopień ochrony powłok  |           |    | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.                               |
| 10.4 Odstępy izolacyjne powietrzne i prądów pełzających            |           |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.                                   |
| 10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym                         |           |    | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.                               |
| 10.6 Montaż elementów eksploatacyjnych                             |           |    | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.                               |
| 10.7 Wewnętrzne obwody prądowe i połączenia                        |           |    | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.                         |
| 10.8 Przyłącza przewodów wchodzących z zewnątrz                    |           |    | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.                         |
| 10.9 Właściwości izolacji  |           |    |   |
| 10.9.2 Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej          |           |    | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.                         |
| 10.9.3 Odporność na napięcie udarowe                               |           |    | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.                         |
| 10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego                 |           |    | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.                         |

|   |  |   |
|---|--|---|
| 10.10 Nagrzanie                         |  | Oszacowanie nagrzania należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Eator dostarczy danych na temat straty mocy aparatów. |
| 10.11 Odporność na zwarcia              |  | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.                     |
| 10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna |  | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.                     |
| 10.13 Działanie mechaniczne             |  | Spełnienie wymagań w aparacie jest jednoznaczne z przestrzeganiem instrukcji montażu (IL).  |

## Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

|  |                 |           |
|--|-----------------|-----------|
| Wyłączniki ochronne, bezpieczniki (EG000020) / Wyłącznik różnicowoprądowy (EC000003)   |                 |           |
| Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Instalacja, urządzenie elektryczne / Wyłącznik różnicowoprądowy / Wyłącznik różnicowoprądowy (ecl@ss10.0.1-27-14-22-01 [AAB906014]) |                 |           |
| Liczba biegunów  |                 | 4         |
| Napięcie znamionowe  | V               | 415       |
| Prąd znamionowy  | A               | 63        |
| Znamionowy prąd różnicowy  | mA              | 300       |
| Napięcie znamionowe izolacji Ui  | V               | 440       |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp  | kV              | 4         |
| Sposób montażu   |                 | Szyna DIN |
| Czułość  |                 | A         |
| Ochrona selektywna   |                 | Nie       |
| Wyzwalanie krótkozwłoczne  |                 | Tak       |
| Wytrzymałość zwarciova (Icw)   | kA              | 10        |
| Odporność na udar prądowy  | kA              | 3         |
| Częstotliwość  |                 | 50 Hz     |
| Możliwość dodatkowego wyposażenia  |                 | Tak       |
| Z blokadą  |                 | Tak       |
| Stopień ochrony (IP)   |                 | IP20      |
| Szerokość wyrażona liczbą modułów  |                 | 4         |
| Głębokość wbudowania   | mm              | 70.5      |
| Temperatura otoczenia w warunkach pracy  | °C              | -25 - 40  |
| Stopień zanieczyszczenia   |                 | 2         |
| Przekrój przyłączanego przewodu wielożyłowego  | mm <sup>2</sup> | 1.5 - 16  |
| Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego   | mm <sup>2</sup> | 1.5 - 35  |

## Wymiary



