



Safety contactor, 380 V 400 V: 37 kW, 2 N/O, 2 NC, RDC 24: 24 - 27 V DC, DC operation, Screw terminals, integrated suppressor circuit in actuating electronics

Typ **DILMS80-22(RDC24)**  
 Catalog No. **191716**  
 Alternate Catalog No. **XTSE080F22TD**

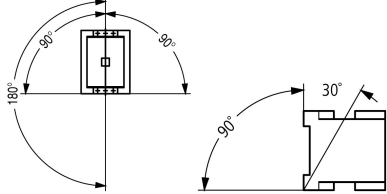
Abbildung ähnlich

## Program dostaw

|  |                |    |  |
|--|----------------|----|--|
| Asortyment   |                |    | Zabezpieczające styczniki mocy   |
| Aplikacja  |                |    | Stycznik mocy do silników  |
| Grupa asortymentowa  |                |    | Kompletne urządzenia do 170 A  |
| Kategoria użytkowa   |                |    | AC-1: Obciążenie nieindukcyjne lub słabo indukcyjne, piece oporowe<br>AC-3: Silniki klatkowe: rozruch, wyłączenie w czasie pracy<br>AC-4: Silniki klatkowe: rozruch, hamulce przeciwprądowe, tryb nawrotny, tryb impulsowy |
| Sposób podłączenia   |                |    | Zaciski śrubowe  |
|  |                |    |  |
| Wskazówka  |                |    | Odpowiedni również do silników klasy wydajności energetycznej IE3. Urządzenia kompatybilne z IE3 oznaczone są odpowiednim logo na opakowaniu.  |
| Opis   |                |    | Pomocniczy element stykowy połączony na stałe z aparatem podstawowym (brak możliwości aktywacji ręcznej).  |
| <b>Znamionowy prąd pracy</b>                                 |                |    |  |
| AC-3   |                |    |  |
| 380 V 400 V  | $I_e$          | A  | 80   |
| AC-1   |                |    |  |
| konwencjonalny prąd termiczny, 3-biegunowe, 50 - 60 Hz       |                |    |  |
| otwarte  |                |    |  |
| przy 40 °C   | $I_{th} = I_e$ | A  | 110  |
| w obudowie   | $I_{th}$       | A  | 80   |
| konwencjonalny prąd termiczny 1-biegunowy                    |                |    |  |
| bez obudowy  | $I_{th}$       | A  | 225  |
| w obudowie   | $I_{th}$       | A  | 200  |
| <b>Maks. moc znamionowa silników trójfazowych 50 - 60 Hz</b> |                |    |  |
| AC-3   |                |    |  |
| 220 V 230 V  | P              | kW | 25   |
| 380 V 400 V  | P              | kW | 37   |
| 660 V 690 V  | P              | kW | 63   |
| AC-4   |                |    |  |
| 220 V 230 V  | P              | kW | 11.5   |
| 380 V 400 V  | P              | kW | 19   |
| 660 V 690 V  | P              | kW | 26   |
| <b>Wyposażenie w styki</b>                                   |                |    |  |
| Z = Zestyk zwierny   |                |    | 2 zestyk zwierny   |
| R = Styki rozwiernie   |                |    | 2 R  |
| <b>Wskazówki</b>   |                |    | Elementy łączeniowe zgodne z EN 50012.<br>Wbudowany układ ochronny w elektronice sterującej.<br>Z zestykiem mirror.  |
| Diagram łączenia   |                |    |  |
| Napięcie uruchamiania  |                |    | RDC 24: 24 - 27 V DC   |
| Rodzaj prądu AC/DC   |                |    | Praca DC   |

# Dane Techniczne

## Dane ogólne

|  |                                       |                 |  |
|--|---------------------------------------|-----------------|--|
| Normy i przepisy   |                                       |                 | IEC/EN 60947, VDE 0660, UL, CSA  |
| Trwałość, mechaniczna  |                                       |                 |  |
| z uruchamianiem DC   | cykle łączenia                        | $\times 10^6$   | 10   |
| Częstotliwość załączania, mechaniczna  |                                       |                 |  |
| z uruchamianiem DC   | cykle łączenia/godz.                  |                 | 3600   |
| Wytrzymałość klimatyczna   |                                       |                 | Klimat wilgotny/ciepły, stały, wg IEC 60068-2-78<br>Klimat wilgotny/ciepły, zmienny, wg IEC 60068-2-30 |
| Temperatura otoczenia  |                                       |                 |  |
| otwarte  |                                       | °C              | -25 - +60  |
| zabudowany   |                                       | °C              | - 25 - 40  |
| Przechowywanie   |                                       | °C              | - 40 - 80  |
| Położenie montażowe  |                                       |                 |                      |
| Wytrzymałość udarowa mechaniczna (IEC/EN 60068-2-27)                                 |                                       |                 |  |
| Udar półsinus 10 ms  |                                       |                 |  |
| Główny element łączeniowy  |                                       |                 |  |
| Zestyk zwierny   |                                       | g               | 10   |
| Pomocniczy element łączeniowy  |                                       |                 |  |
| Zestyk zwierny   |                                       | g               | 7  |
| Styk rozwierny   |                                       | g               | 5  |
| Wytrzymałość udarowa mechaniczna (IEC/EN 60068-2-27) w przypadku montażu na stole    |                                       |                 |  |
| Udar półsinus 10 ms  |                                       |                 |  |
| Główny element łączeniowy  |                                       |                 |  |
| Zestyk zwierny   |                                       | g               | 10   |
| Pomocniczy element łączeniowy  |                                       |                 |  |
| Zestyk zwierny   |                                       | g               | 7  |
| Styk rozwierny   |                                       | g               | 5  |
| Stopień ochrony  |                                       |                 | IP00   |
| Zabezpieczenie przed dotknięciem w wypadku pionowego dotknięcia od przodu (EN 50274) |                                       |                 | zabezpieczenie przed dotknięciem palcem  |
| Ciężar   |                                       |                 |  |
| z uruchamianiem DC   |                                       | kg              | 2.32   |
| Sposób podłączenia na śrubę  |                                       |                 |  |
| Przekrój doprowadzeń głównego przewodu   |                                       |                 |  |
| Linka z tulejką  |                                       | mm <sup>2</sup> | 1 x (10–70)<br>2 x (10–50)   |
| wielżyłowy   |                                       | mm <sup>2</sup> | 1 x (16–70)<br>2 x (16–50)   |
| Drut lub linka   |                                       | AWG             | pojedyncze 8...3/0, podwójne 8...2/0   |
| Taśma  | Liczba lamel<br>x szerokość x grubość | mm              | 2 x (6 x 16 x 0,8)   |
| Odcinek przewodu bez izolacji  |                                       | mm              | 24   |
| Śruba przyłączeniowa   |                                       |                 | M10  |
| moment dokręcenia  |                                       | Nm              | 14   |
| Narzędzie  |                                       |                 |  |
| Sześciokąt wewnętrzny  | SW                                    | mm              | 5  |
| Przekrój doprowadzeń przewodu pomocniczego   |                                       |                 |  |
| przewód pojedynczy   |                                       | mm <sup>2</sup> | 1 x (0,75–2,5)<br>2 x (0,75–2,5)   |
| Linka z tulejką  |                                       | mm <sup>2</sup> | 1 x (0,75–2,5)<br>2 x (0,75–2,5)   |

|                                   |            |                    |
|-----------------------------------|------------|--------------------|
| jedno- lub wielożyłowy            | AWG        | 18-14              |
| Odcinek przewodu bez izolacji     | mm         | 10                 |
| Śruba przyłączeniowa              |            | M3,5               |
| moment dokręcenia                 | Nm         | 1,2                |
| Narzędzie                         |            |                    |
| Śrubokręt pozidriv                | Wielkość 2 |                    |
| Śrubokręt do śrub o łbie rowkowym | mm         | 0,8 x 5,5<br>1 x 6 |

## Główne tory prądowe

|   |             |      |       |
|---|-------------|------|-------|
| Odporność na uderzeniowy                                    | $U_{imp}$   | V AC | 8000  |
| Kategoria przepięciowa / stopień zanieczyszczenia           |             |      | III/3 |
| Znamionowe napięcie izolacji                                | $U_i$       | V AC | 690   |
| Znamionowe napięcie pracy                                   | $U_e$       | V AC | 690   |
| Bezpieczne odłączanie zgodnie z EN 61140                    |             |      |       |
| między cewką a zestykami                                    |             | V AC | 690   |
| między stykami  |             | V AC | 690   |
| Zdolność włączania (cos $\phi$ wg IEC/EN 60947)             |             |      |       |
|   | do 690 V    | A    | 1120  |
| Zdolność wyłączeniowa                                       |             |      |       |
| 220 V 230 V   |             | A    | 800   |
| 380 V 400 V   |             | A    | 800   |
| 500 V   |             | A    | 800   |
| 660 V 690 V   |             | A    | 650   |
| odporność na zwarcia  |             |      |       |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe, maks. bezpiecznik topikowy |             |      |       |
| Rodzaj przyporządkowania „2”                                |             |      |       |
| 400 V   | gG/gL 500 V | A    | 160   |
| 690 V   | gG/gL 690 V | A    | 160   |
| Rodzaj przyporządkowania „1”                                |             |      |       |
| 400 V   | gG/gL 500 V | A    | 250   |
| 690 V   | gG/gL 690 V | A    | 200   |

## Napięcie przemienne

|  |                |   |   |
|--|----------------|---|---|
| AC-1   |                |   |   |
| Znamionowy prąd pracy                                  |                |   |   |
| konwencjonalny prąd termiczny, 3-biegunowe, 50 - 60 Hz |                |   |   |
| otwarte  |                |   |   |
| przy 40 °C   | $I_{th} = I_e$ | A | 110   |
| przy 50 °C   | $I_{th} = I_e$ | A | 98  |
| przy 55 °C   | $I_{th} = I_e$ | A | 94  |
| przy 60 °C   | $I_{th} = I_e$ | A | 90  |
| w obudowie   | $I_{th}$       | A | 80  |
| konwencjonalny prąd termiczny 1-biegunowy              |                |   |   |
| bez obudowy  | $I_{th}$       | A | 225   |
| w obudowie   | $I_{th}$       | A | 200   |
| AC-3   |                |   |   |
| Znamionowy prąd pracy                                  |                |   |   |
| otwarte, 3-biegunowe, 50 - 60 Hz                       |                |   |   |
| Wskazówka  |                |   | Przy maksymalnej dopuszczalnej temperaturze otoczenia (stan otwarty). |
| 220 V 230 V  | $I_e$          | A | 80  |
| 240 V  | $I_e$          | A | 80  |
| 380 V 400 V  | $I_e$          | A | 80  |
| 415 V  | $I_e$          | A | 80  |
| 440 V  | $I_e$          | A | 80  |
| 500 V  | $I_e$          | A | 80  |
| 660 V 690 V  | $I_e$          | A | 65  |

|                                  |       |    |      |
|----------------------------------|-------|----|------|
| 380 V 400 V                      | $I_e$ | A  | 80   |
| moc nominalowa                   | P     | kW |      |
| 220 V 230 V                      | P     | kW | 25   |
| 240 V                            | P     | kW | 27.5 |
| 380 V 400 V                      | P     | kW | 37   |
| 415 V                            | P     | kW | 48   |
| 440 V                            | P     | kW | 51   |
| 500 V                            | P     | kW | 58   |
| 660 V 690 V                      | P     | kW | 63   |
| <b>AC-4</b>                      |       |    |      |
| otwarte, 3-biegunowe, 50 - 60 Hz |       |    |      |
| 220 V 230 V                      | $I_e$ | A  | 40   |
| 240 V                            | $I_e$ | A  | 40   |
| 380 V 400 V                      | $I_e$ | A  | 40   |
| 415 V                            | $I_e$ | A  | 40   |
| 440 V                            | $I_e$ | A  | 40   |
| 500 V                            | $I_e$ | A  | 40   |
| 660 V 690 V                      | $I_e$ | A  | 27   |
| moc nominalowa                   | P     | kW |      |
| 220 V 230 V                      | P     | kW | 11.5 |
| 240 V                            | P     | kW | 13   |
| 380 V 400 V                      | P     | kW | 19   |
| 415 V                            | P     | kW | 24   |
| 440 V                            | P     | kW | 25   |
| 500 V                            | P     | kW | 29   |
| 660 V 690 V                      | P     | kW | 26   |

### Napięcie stałe

|                                     |       |   |     |
|-------------------------------------|-------|---|-----|
| Znamionowy prąd pracy $I_e$ otwarty |       |   |     |
| <b>DC-1</b>                         |       |   |     |
| 60 V                                | $I_e$ | A | 110 |
| 110 V                               | $I_e$ | A | 110 |
| 220 V                               | $I_e$ | A | 70  |

### Straty ciepła

|  |  |    |      |
|--|--|----|------|
| 3-biegunowe, przy $I_{th}$ (60°)       |  | W  | 11.4 |
| Straty ciepła przy $I_e$ wg AC-3/400 V |  | W  | 9    |
| Impedancja na biegun                   |  | mΩ | 0.6  |

### Napędy elektromagnetyczny

|  |              |         |  |
|--|--------------|---------|--|
| Tolerancja napięciowa  |              |         |  |
| z uruchamianiem DC   | Przyciąganie | $x U_c$ | 0.7 - 1.2  |
| z uruchamianiem DC   | Spadek       | $x U_c$ | 0.15 - 0.6   |
| Wskaźówka  |              |         | przynajmniej wygładzony dwupulsowy prostownik mostkowy lub prostownik trójfazowy |
| Pobór mocy cewki w stanie zimnym i przy $1,0 x U_S$  |              |         |  |
| z uruchamianiem DC   | Przyciąganie | W       | 90   |
| z uruchamianiem DC   | Zatrzymanie  | W       | 1,5  |
| Czas załączenia  |              | % ED    | 100  |
| Czasy przełączania przy 100% $U_S$ (wartości orientacyjne)                                 |              |         |  |
| Główny element łączeniowy  |              |         |  |
| z uruchamianiem DC   |              | ms      |  |
| Czas zwarcia   |              | ms      | 45   |
| Czas rozwarcia   |              | ms      | 34   |
| Czas łuku elektrycznego  |              | ms      | 15   |
| dopuszczalny prąd resztkowy przy sterowaniu A1 - A2 za pomocą elektroniki (przy sygnale 0) |              | mA      | $\leq 1$   |

### Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)

|                 |  |  |                            |
|-----------------|--|--|----------------------------|
| Emisja zakłóceń |  |  | zgodnie z normą EN 60947-1 |
|-----------------|--|--|----------------------------|

**Atestowane parametry mocy**

|  |    |      |                 |
|--|----|------|-----------------|
| Zdolność łączeniowa                              |    |      |                 |
| maksymalna moc silnika                           |    |      |                 |
| 3-fazowe   |    |      |                 |
| 200 V<br>208 V                                   | HP |      | 25              |
| 230 V<br>240 V                                   | HP |      | 30              |
| 460 V<br>480 V                                   | HP |      | 60              |
| 575 V<br>600 V                                   | HP |      | 75              |
| 1-fazowe   |    |      |                 |
| 115 V<br>120 V                                   | HP |      | 7.5             |
| 230 V<br>240 V                                   | HP |      | 15              |
| General use                                      | A  |      | 125             |
| Styk pomocniczy                                  |    |      |                 |
| Pilot Duty                                       |    |      |                 |
| z uruchamianiem AC                               |    |      | A600            |
| z uruchamianiem DC                               |    |      | P300            |
| General Use                                      |    |      |                 |
| AC   | V  |      | 600             |
| AC   | A  |      | 15              |
| DC   | V  |      | 250             |
| DC   | A  |      | 1               |
| Short Circuit Current Rating                     |    | SCCR |                 |
| Basic Rating                                     |    |      |                 |
| SCCR   | kA |      | 10              |
| maks. bezpiecznik                                | A  |      | 600             |
| maks. CB   | A  |      | 600             |
| 480 V High Fault                                 |    |      |                 |
| SCCR (bezpiecznik)                               | kA |      | 30/100          |
| maks. bezpiecznik                                | A  |      | 300/300 Class J |
| SCCR (CB)  | kA |      | 65              |
| maks. CB   | A  |      | 250             |
| 600 V High Fault                                 |    |      |                 |
| SCCR (bezpiecznik)                               | kA |      | 30/100          |
| maks. bezpiecznik                                | A  |      | 300/300 Class J |
| SCCR (CB)  | kA |      | 30              |
| maks. CB   | A  |      | 350             |
| Wartości znamionowe dla przełączania specjalnego |    |      |                 |
| Lampy wyładowcze (balast)                        |    |      |                 |
| 480V 60Hz 3-fazowe, 277V 60Hz 1-fazowe           | A  |      | 100             |
| 600V 60Hz 3-fazowe, 347V 60Hz 1-fazowe           | A  |      | 100             |
| Żarówki (wolfram)                                |    |      |                 |
| 480V 60Hz 3-fazowe, 277V 60Hz 1-fazowe           | A  |      | 100             |
| 600V 60Hz 3-fazowe, 347V 60Hz 1-fazowe           | A  |      | 100             |
| Rezystancja – ogrzewanie powietrza               |    |      |                 |
| 480V 60Hz 3-fazowe, 277V 60Hz 1-fazowe           | A  |      | 100             |
| 600V 60Hz 3-fazowe, 347V 60Hz 1-fazowe           | A  |      | 100             |
| Kontrola chłodzenia (tylko CSA)                  |    |      |                 |
| LRA 480V 60Hz 3-fazowe                           | A  |      | 540             |
| FLA 480V 60Hz 3-fazowe                           | A  |      | 90              |
| LRA 600V 60Hz 3-fazowe                           | A  |      | 420             |
| FLA 600V 60Hz 3-fazowe                           | A  |      | 70              |

| Wartości znamionowe dla przełączania celowego (100 000 cykli wg UL 1995) |    |  |      |
|--|----|--|------|
| LRA 480V 60Hz 3-fazowe   | A  |  | 480  |
| FLA 480V 60Hz 3-fazowe   | A  |  | 80   |
| Kontrola podnośnika  |    |  |      |
| 200V 60Hz 3-fazowe   | HP |  | 20   |
| 200V 60Hz 3-fazowe   | A  |  | 62.1 |
| 240V 60Hz 3-fazowe   | HP |  | 25   |
| 240V 60Hz 3-fazowe   | A  |  | 68   |
| 480V 60Hz 3-fazowe   | HP |  | 50   |
| 480V 60Hz 3-fazowe   | A  |  | 65   |
| 600V 60Hz 3-fazowe   | HP |  | 60   |
| 600V 60Hz 3-fazowe   | A  |  | 62   |

## Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

| Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji              |           |    |   |
|--|-----------|----|---|
| Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy                       | $I_n$     | A  | 80  |
| Strata mocy na biegun, w zależności od prądu                       | $P_{vid}$ | W  | 3   |
| Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu       | $P_{vid}$ | W  | 9   |
| Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu                        | $P_{vs}$  | W  | 1.5   |
| Zdolność oddawania straty mocy                                     | $P_{ve}$  | W  | 0   |
| Robocza temperatura otoczenia min.                                 |           | °C | -25   |
| Robocza temperatura otoczenia maks.                                |           | °C | 60  |
| 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

|   |   |       |
|---|---|-------|
| Urządzenia niskonapięciowe (EG000017) / Stycznik AC (EC000066)  |   |       |
| Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Stycznik (niskie napięcia) / Stycznik mocy (ecl@ss10.0.1-27-37-10-03 [AAB718015]) |   |       |
| Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 50 Hz  | V | 0 - 0 |
| Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 60 Hz  | V | 0 - 0 |

|  |    |                    |
|--|----|--------------------|
| Znamionowe napięcie sterowania Us dla DC | V  | 24 - 24            |
| Rodzaj napięcia sterowania               |    | DC                 |
| Znamionowy prąd pracy Ie dla AC-1, 400 V | A  | 110                |
| Znamionowy prąd pracy Ie dla AC-3, 400 V | A  | 80                 |
| Znamionowa moc pracy dla AC-3, 400 V     | kW | 37                 |
| Znamionowy prąd pracy dla AC-4, 400 V    | A  | 40                 |
| Znamionowa moc pracy dla AC-4, 400 V     | kW | 20                 |
| Znamionowa moc pracy NEMA                | kW | 44.7               |
| Wersja modułowa                          |    | Nie                |
| Liczba styków pomocniczych zwiernych     |    | 2                  |
| Liczba styków pomocniczych rozwiernych   |    | 2                  |
| Rodzaj podłączenia styków głównych       |    | Połączenie śrubowe |
| Liczba styków głównych rozwiernych       |    | 0                  |
| Liczba styków głównych zwiernych         |    | 3                  |

## Aprobaty

|                                      |  |  |
|--------------------------------------|--|--|
| Product Standards                    |  | IEC/EN 60947-4-1; UL 60947-4-1; CSA - C22.2 No. 60947-4-1-14; CE marking |
| UL File No.                          |  | E29096   |
| UL Category Control No.              |  | NLDX   |
| CSA File No.                         |  | 012528   |
| CSA Class No.                        |  | 2411-03, 3211-04   |
| North America Certification          |  | UL listed, CSA certified   |
| Specially designed for North America |  | No   |



1: Ochronny przełącznik silnikowy  
2: Układ ochronny





Standardowy silnik indukcyjny AC

Parametry robocze

Włączanie: z zatrzymania

Wyłączanie: w trakcie pracy

Charakterystyka elektryczna

Włączanie: maksymalnie 6-krotna wartość prądu znamionowego silnika

Wyłączanie: maksymalnie 1-krotna wartość prądu znamionowego silnika

Kategoria użytkowa



Ekstremalna moc załączalna  
 Standardowy silnik indukcyjny AC  
 Parametry robocze  
 Impulsowanie, podłączanie, praca nawrotna  
 Charakterystyka elektryczna  
 Włączanie: maksymalnie 6-krotna wartość prądu znamionowego silnika  
 Wyłączanie: maksymalnie 6-krotna wartość prądu znamionowego silnika  
 Użytkowanie



Warunki przełączania w przypadku odbiorników niesilnikowych, trójbiegunowych, czterobiegunowych

Parametry robocze

Obciążenia nieindukcyjne i obciążenia o małej indukcyjności

Charakterystyka elektryczna

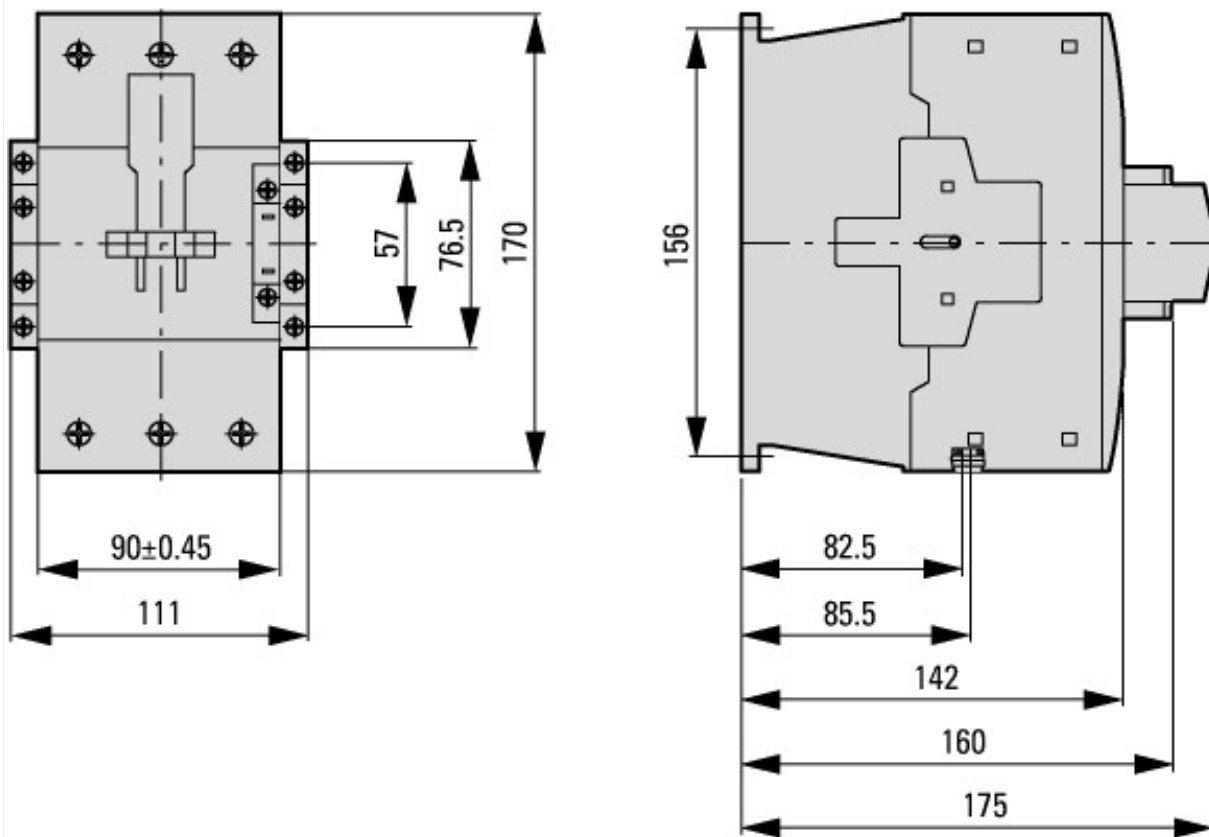
Włączanie: 1 x prąd znamionowy

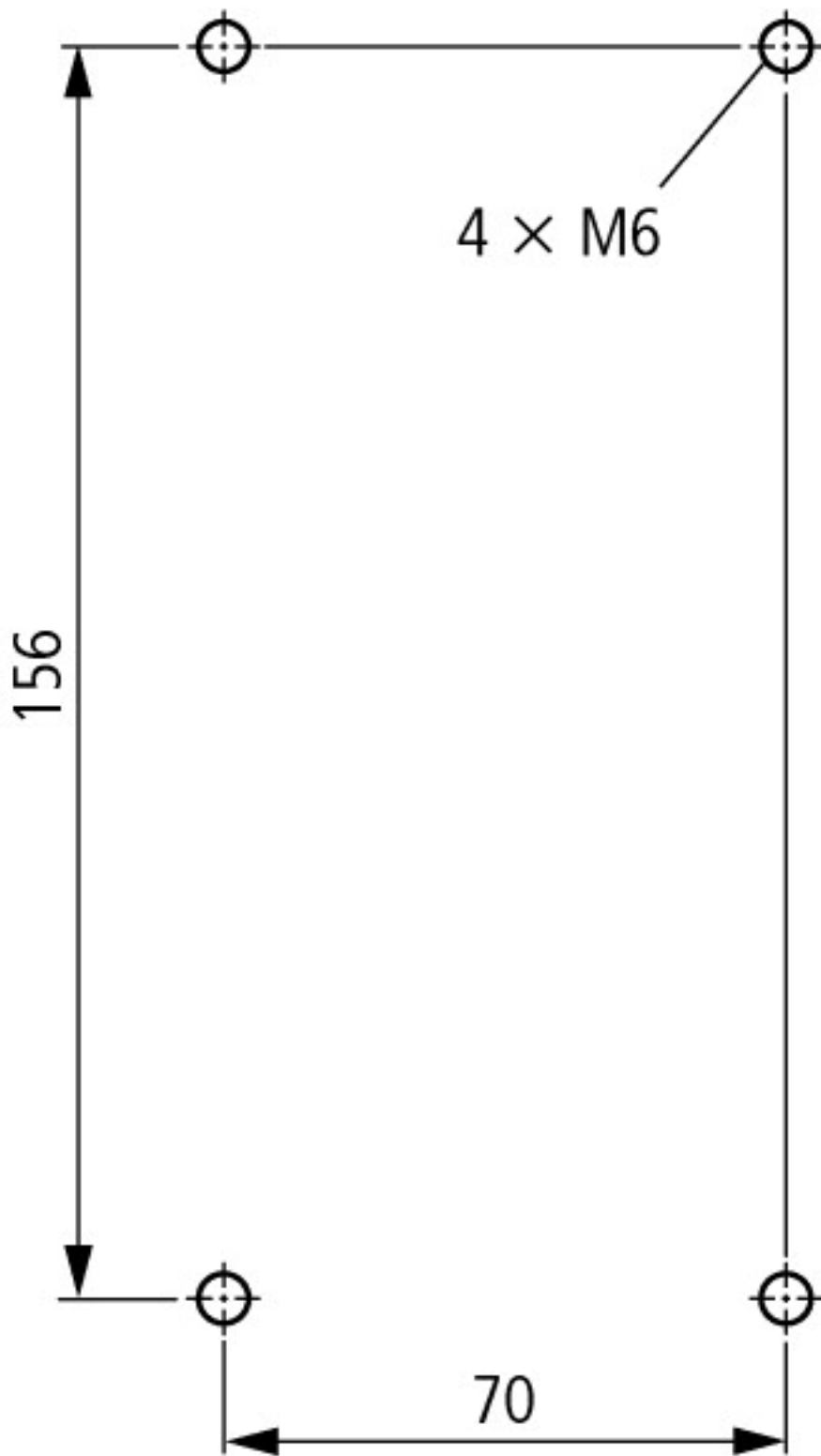
Wyłączanie: 1 x prąd znamionowy

Użytkowanie



## Wymiary





odstępny boczny względem części uziemieonych: 10 mm

## Assets (Links)

### Declaration of Conformity

00003266

### Instruction Leaflets

IL034063ZU2018\_05

## Pozostałe informacje o produkcie (łącza)

### IL034063ZU Stycznik bezpieczeństwa

IL034063ZU Stycznik bezpieczeństwa

[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL034063ZU2018\\_05.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL034063ZU2018_05.pdf)

Motorstarter und „Special Purpose Ratings“ für den Nordamerikanischen Markt

[http://www.eaton.eu/ecm/groups/public/@pub/@europe/@electrical/documents/content/pct\\_3258146\\_de.pdf](http://www.eaton.eu/ecm/groups/public/@pub/@europe/@electrical/documents/content/pct_3258146_de.pdf)

Aparaty łączeniowe do instalacji kompensowania mocy biernej

[http://www.moeller.net/binary/ver\\_techpapers/ver934de.pdf](http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver934de.pdf)

|   |   |
|---|---|
| X-Start - efektywny montaż i niezawodne okablowanie nowoczesnych aparatów łączeniowych      | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver938de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver938de.pdf</a> |
| Spiegelkontakte für hochverlässliche Informationen zu sicherheitsbezogenen Steuerfunktionen | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver944de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver944de.pdf</a> |
| Einfluss der Kabelkapazität von langen Steuerleitungen auf die Betätigung von Schützen      | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver949de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver949de.pdf</a> |
| Schaltgeräte für Beleuchtungsanlagen  | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver955de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver955de.pdf</a> |
| Mit mechanischen Hilfskontakten normenkonform und funktionssicher projektieren              | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver956de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver956de.pdf</a> |
| Das Zusammenwirken von Leistungsschützen mit SPSEN  | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver957de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver957de.pdf</a> |
| Sammelschienenadapter für die rationelle Motorstartermontage - jetzt auch für Nordamerika - | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf</a> |