



Kombinacja stycznika trójkąt gwiazda, 7.5kW/400V/AC3

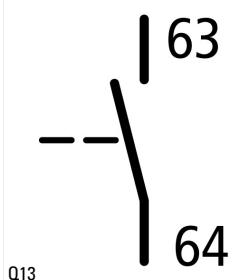
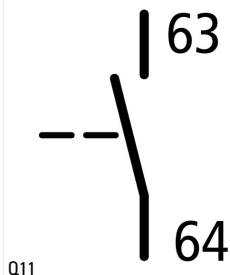


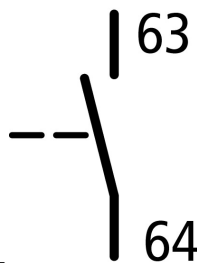
Typ SDAINLM16(400V50HZ)
Catalog No. 101381
Alternate Catalog No. XTSD016B10N

Program dostaw

| | | | | |
|--|-------|-----|---|---|
| Asortyment | | | | Kombinacje styczników |
| Aplikacja | | | | Kombinacje styczników do uruchamiania silnika w układzie trójkąt-gwiazda |
| Akcesoria | | | | Kombinacje gwiazda-trójkąt SDAINL |
| Kategoria użytkowa | | | | AC-3: Silniki klatkowe: rozruch, wyłączenie w czasie pracy |
| | | | | |
| Wskazówka | | | | Odpowiedni również do silników klasy wydajności energetycznej IE3. Urządzenia kompatybilne z IE3 oznaczone są odpowiednim logo na opakowaniu. |
| Opis | | | | Częstotliwość załączania: maks. 30 rozruchów/godzinę |
| Znamionowy prąd pracy | | | | |
| AC-3 | | | | |
| 380 V 400 V | I_e | A | | 16 |
| Maks. moc znamionowa silników trójfazowych 50 - 60 Hz | | | | |
| AC-3 | | | | |
| 220 V 230 V | P | kW | | 4 |
| 380 V 400 V | P | kW | | 7.5 |
| 500 V | P | kW | | 7.5 |
| 660 V 690 V | P | kW | | 7.5 |
| maks. czas przełączania | | | s | 20 |
| Napięcie uruchamiania | | | | 400 V 50 Hz |
| Rodzaj prądu AC/DC | | | | Praca AC |
| Komponenty składowe kombinacji | | | | |
| Stycznik sieciowy Q11 | | Typ | | DILM9-10 + DILA-XHI20 |
| Stycznik połączenia w trójkąt Q15 | | Typ | | DILM9-01 + DILA-XHI20 |
| Stycznik gwiazdy Q13 | | Typ | | DILM7-01 + DILA-XHI20 |
| Przełącznik czasowy K1 | | Typ | | ETR4-51 |

wolny moduł wyłącznika pomocniczego





Q15

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

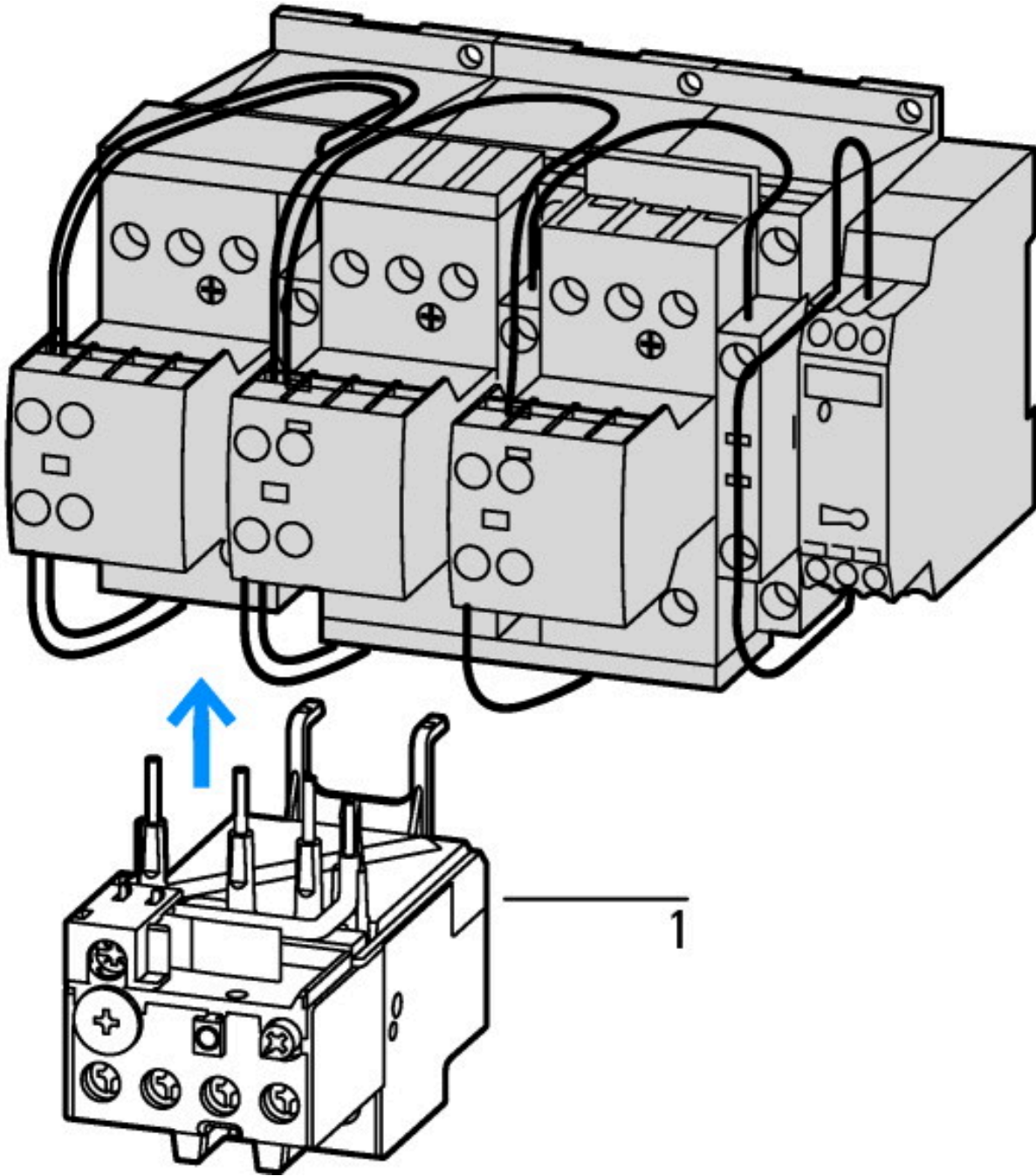
| Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji | | | |
|--|-----------|----|---|
| Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy | I_n | A | 9.28 |
| Strata mocy na biegun, w zależności od prądu | P_{vid} | W | 0.94 |
| Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu | P_{vid} | W | 2.82 |
| Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu | P_{vs} | W | 3.3 |
| 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) / Układ stycznikowy (EC000010) | | | |
|---|--|----|-----------------------|
| Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Stycznik (niskie napięcia) / Kombinacja styczników (ecl@ss10.0.1-27-37-10-09 [AGZ572014]) | | | |
| Funkcja | | | Układ gwiazda-trójkąt |
| Znamionowe napięcie sterowania U_s dla AC 50 Hz | | V | 400 - 400 |
| Znamionowe napięcie sterowania U_s dla AC 60 Hz | | V | 0 - 0 |
| Znamionowe napięcie sterowania U_s dla DC | | V | 0 - 0 |
| Rodzaj napięcia sterowania | | | AC |
| Znamionowy prąd pracy I_e dla AC-3, 400 V | | A | 16 |
| Znamionowa moc pracy dla AC-3, 400 V | | kW | 7.5 |

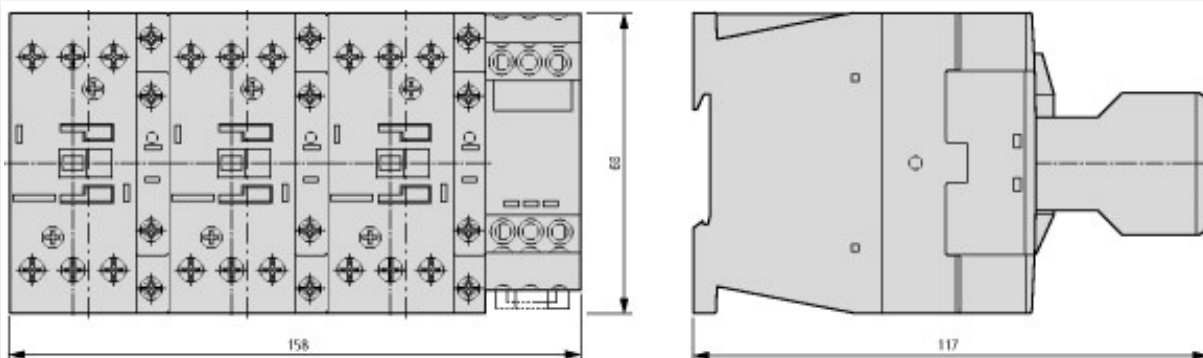
| | | |
|------------------------------------|----|--------------------|
| Znamionowa moc pracy NEMA | kW | 0 |
| Rodzaj podłączenia styków głównych | | Połączenie śrubowe |
| Stopień ochrony (IP) | | IP20 |
| Stopień ochrony (NEMA) | | Inne |

Krzywe charakterystyki



1: Ochronny przełącznik silnikowy

Wymiary



Aparat podstawowy z modulem wyłącznika pomocniczego

Assets (Links)

Declaration of Conformity

00002875

Instruction Leaflets

IL03407039Z2018_05

IL03407039Z2019_09

Pozostałe informacje o produkcie (łącza)

IL03407030Z (AWA2100-2139) oprzewodowanie dla kombinacji styczników

IL03407030Z (AWA2100-2139) oprzewodowanie dla kombinacji styczników ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03407030Z2018_05.pdf