

3-biegunowe styczniki AF09 ... AF38

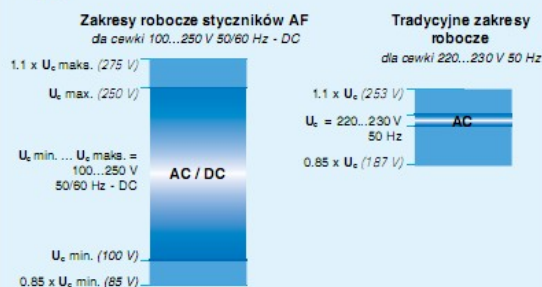
Prosta budowa przy szerokości 2 modułów 45 mm



Typy	AF09	AF12	AF16	AF26	AF30	AF38
Znamionowa moc łączeniowa przy 400 V AC-3	4 kW	5,5 kW	7,5 kW	11 kW	15 kW	18,5 kW
Znamionowy prąd łączeniowy AC-1 (40 °C)	25 A	28 A	30 A	45 A	50 A	50 A
Moc 3-fazowego silnika 480 V wg. UL	5 hp	7,5 hp	10 hp	15 hp	20 hp	20 hp

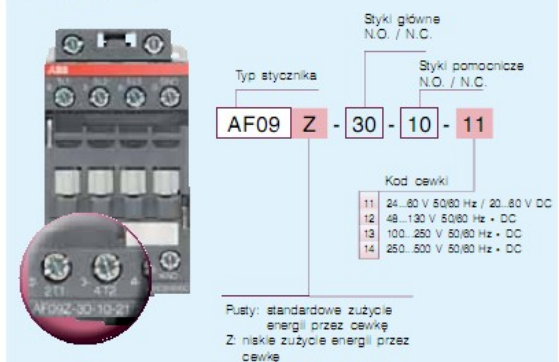
Wyjątkowy stycznik dla napięcia sterowania AC i DC

- Toleruje duże zmiany napięcia sterowania
- Zawiera elektroniczny interfejs cewki o rozszerzonym zakresie napięć roboczych $0,85 \times U_c \text{ min.} \dots 1,1 \times U_c \text{ maks.}$



Tylko cztery cewki dla ułatwienia wyboru

Napięcia sterowania obejmują zakresy 24...500 V 50/60 Hz i 20...500 V DC



Zmniejszenie zużycia energii panelu

- Niskie zużycie prądu AC i DC przez cewkę podczas podtrzymywania
- Od 30% (cewka AF) do 80% (cewka AF..Z) zmniejszenie zużycia energii AC przy podtrzymywaniu

Wbudowana ochrona przepięciowa

- Nie jest wymagany dodatkowy ogranicznik przepięć

Zwiększenie niezawodności urządzeń za pomocą styczników AF...Z

- Wytrzymują krótkie obniżki napięcia sterowania
- Wytrzymują zaniki napięcia sterowania zgodnie z normą SEMI F47-0706
- Dostępne dodatkowo cewki AF...Z do sterowania za pomocą napięć z zakresu 12...20 V DC i 48...250 V 50/60 Hz - DC

Bezpośrednie sterowanie z wyjść sterownika PLC ≥ 500 mA, 24 V DC

Brak potrzeby stosowania przekaźnika pośredniego





Przełączanie obwodów pomocniczych i sterujących



- Optymalizacja konfiguracji bloku styków pomocniczych
- AF09...AF16 3-biegunowe styczniki wyposażone we wbudowany styk pomocniczy N.O. lub N.C.
 - Do 6 dodatkowych styków pomocniczych:
 - montowane z przodu 1 lub 4-biegunowe bloki CA4
 - montowane z boku 2-biegunowe bloki CAL4
 - Zredukowany rozmiar panelu dzięki 2 montowanym z boku 2-biegunowym blokom CAL4

Zabezpiecz obwód sterujący

- Styk zwierciadlany.....  zgodny z normą IEC 60947-4-1 Aneks F 2.1
- Styki zblokowane mechanicznie  zgodnie z normą IEC 60947-5-1 Aneks L 3.0

Wybór miejsca montażu zacisków cewek



Montowana na górze listwa zaciskowa cewki

Możliwość przeniesienia listwy zaciskowej cewki na spód

Dodatkowa listwa zaciskowa cewki montowana na spodzie

Montowany z przodu 2-biegunowy blok styków pomocniczych CA4 do podłączenia cewki z przodu

Zabezpiecz swoje urządzenia przed przypadkowym przełączeniem



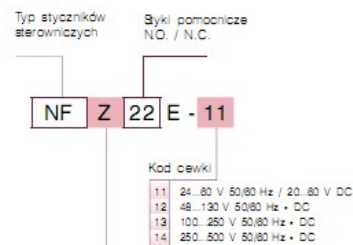
Plombowane i przezroczyste osłony ochronne styczników (BX4) i przekaźników przeciążeniowych



Nieusuwalne osłony ochronne (BX4-CA) bloków styków pomocniczych

Pełen wybór przekaźników stycznikowych

- Te same zalety i akcesoria, jak dla styczników AF
- Tylko cztery cewki dla ułatwienia wyboru



Fusty: standardowe zużycie energii przez cewkę
Z: niskie zużycie energii przez cewkę

Duży wybór rozwiązań urządzeń rozruchowych w postaci zestawów



Zabezpieczenie zwarciami i przeciążeniami

- Koordynacja typu 1 lub typu 2 zapewniona za pomocą wyłączników silnikowych
- Wybór termicznych lub elektronicznych przekaźników przeciążeniowych

Prosta budowa

- Wszystkie rozruszniki mieszczą się w modułach o szerokości 45 mm

Oszczędność czasu / redukcja kosztów

- Ten sam rozmiar korpusu dla zasilania sterującego AC i DC
- Łatwy, szybki i bezpieczny montaż, dopasowanie i okablowanie podzespołów



Układy rozruchowe bezpośrednie i rewersyjne

- Zabezpieczenie za pomocą wyłączników silnikowych lub za pomocą bezpieczników i przekaźników przeciążeniowych
- Układy rozruchowe rewersyjne o szerokości 90 mm z blokadą mechaniczną i elektryczną

Układy łagodnego rozruchu silnika

- Zabezpieczenie za pomocą wyłączników silnikowych lub bezpieczników i przekaźników przeciążeniowych

Rozruszniki w układzie gwiazda-trójkąt

- Zabezpieczenie za pomocą bezpieczników i przekaźników przeciążeniowych

Standardowe szyny zbiorcze i zoptymalizowane akcesoria do połączeń sprzęgających

- te same trójfazowe szyny zbiorcze i zasilania mogą pracować z układami wyłączników silnikowych w zakresie aż do 100 A
- bezpośredni montaż na szynach 35 mm: nie jest wymagana dodatkowa płyta montażowa
- kompletny zestaw elementów łączeniowych do wyłączników silnikowych oraz zestawów połączeniowych umożliwiających budowę układów rewersyjnych i układów gwiazda-trójkąt
- łatwa instalacja i demontaż styczników: nie ma potrzeby odłączania okablowania wyłączników silnikowych

