

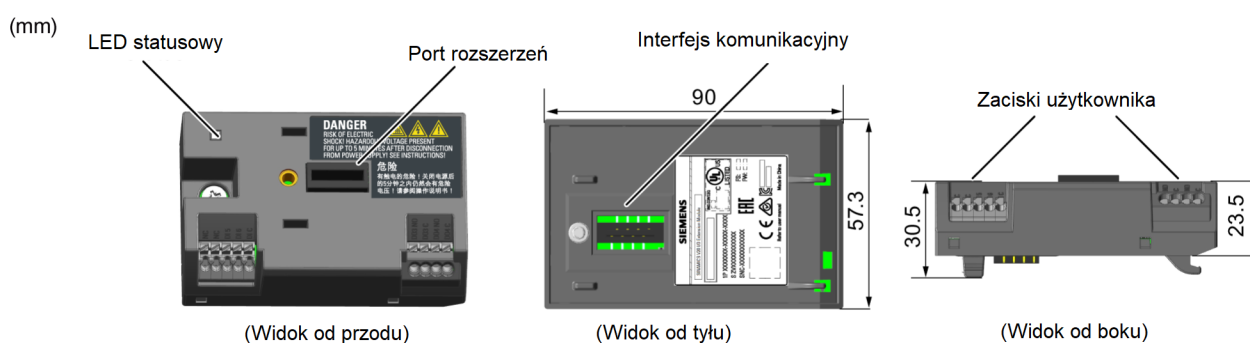
Moduł Rozszerzeń I/O dla SINAMICS V20 (tylko dla V20 w wersjach 400 V)

Moduł Rozszerzeń I/O dla SINAMICS V20 wspiera SINAMICS V20 w wersjach 400V, z firmware w wersji 3.94 lub późniejszej. Więcej informacji znaleźć można w instrukcji operacyjnej dla przekształtnika SINAMICS V20 (SINAMICS V20 Inverter Operating Instructions).

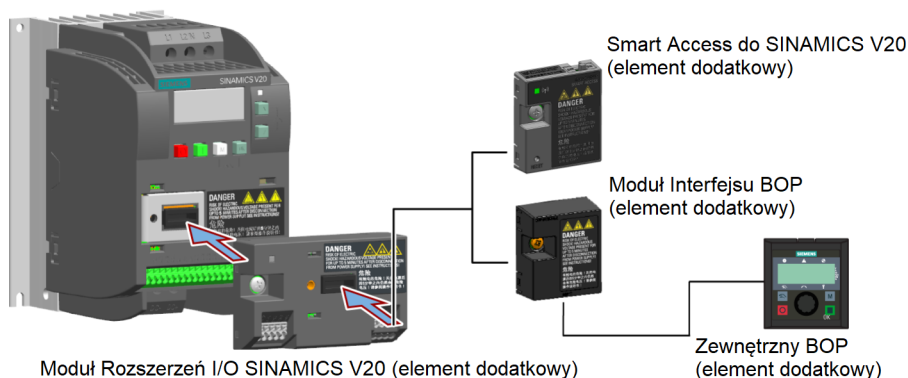
(Link do ściągnięcia: <https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/13208/man>)

Moduł Rozszerzeń I/O

Numer katalogowy: 6SL3256-0VE00-6AA0



Podłączanie urządzenia



Uwaga

Usuń Moduł Rozszerzeń I/O przed podłączeniem modułu Ładowania Parametrów do SINAMICS V20 (SINAMICS V20 Parameter Loader) w celu uploadowania i ściągania parametrów V20.

Uwaga

Awarie sprzętu na skutek niewłaściwej instalacji lub usuwania

Instalacja lub usunięcie Modułu Rozszerzeń I/O SINAMICS V20, gdy przekształtnik V20 jest włączony, może doprowadzić do uszkodzenia Modułu Rozszerzeń I/O SINAMICS V20.

- Przed instalacją lub usunięciem Modułu Rozszerzeń I/O SINAMICS V20 upewnij się, że przekształtnik V20 jest wyłączony.

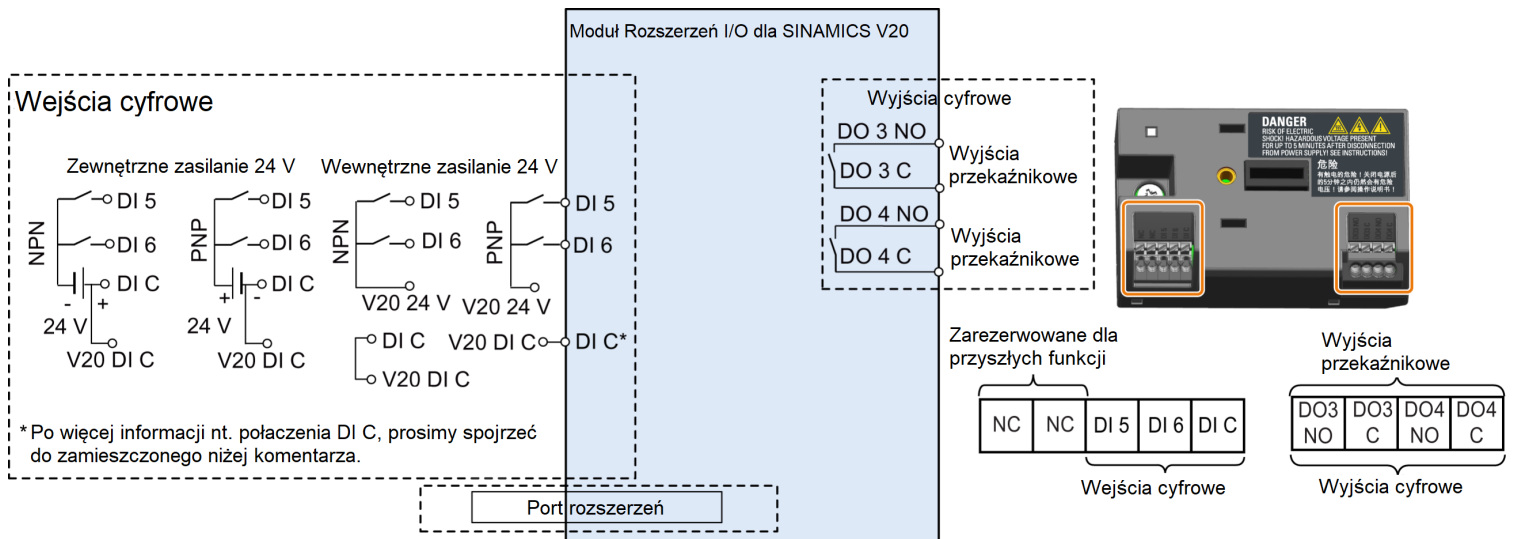
Zastosowanie

Moduł Rozszerzeń I/O zwiększa liczbę zacisków I/O V20, dając w ten sposób dostęp do wielu nowych funkcji sterowania przekaźnikiem (np. sterowanie wieloma pompami). W celu podłączenia modułu do przekaźnika V20 można użyć portu rozszerzeń przekaźnika. Moduł rozszerzeń zapewnia dodatkowy port rozszerzeń, który umożliwia podpięcie modułu Smart Access SINAMICS lub Modułu Interfejsu BOP dla V20.

LED statusowy

Kolor	Opis
Ciągły żółty	Moduł jest zasilany i właśnie jest w trakcie inicjalizacji.
Ciągły zielony	Moduł działa poprawnie i komunikacja pomiędzy modułem a przekaźnikiem została nawiązana poprawnie.
Czerwony, migający z częstotliwością 2 Hz	Komunikacja pomiędzy modułem a przekaźnikiem zawiodła.

Schemat podłączeń Modułu Rozszerzeń I/O



Uwaga

Ryzyko porażenia prądem oraz niebezpieczeństwo dla życia w przypadku podłączenia do nieodpowiedniego systemu zasilającego

Jeżeli DO3 i DO4 używane są wraz z systemem zasilającym z napięciem przepięciowym powyżej kategorii II (OVC II), dotyk elementów będących pod napięciem w przekaźniku V20 lub elementach dodatkowych, wraz z portem rozszerzeń, zaciskami SELV (Safety Extra Low Voltage) oraz podłączonymi przewodami, może doprowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń cielesnych.

- Wyjść cyfrowych DO3 i DO4 używaj tylko w systemach, których napięcie przepięciowe nie przekracza norm kategorii II (OVC II).

Komentarz

- Na powyższym diagramie, wejścia cyfrowe DI Modułu Rozszerzeń I/O i Przekształtnika V20 używane są jako jedna grupa. Wynika to z faktu, że DI C modułu i przekaźnika są połączone. Możesz nie łączyć tych dwóch DI C, dzięki czemu będzie można używać wejść cyfrowych DI modułu oraz przekaźnika jako dwóch grup.

- Więcej informacji nt. zacisków użytkownika Modułu Rozszerzeń I/O znaleźć można w sekcji "Instalacja elektryczna" instrukcji operacyjnej dla przekaźnika SINAMICS V20 (SINAMICS V20 Inverter Operating Instructions).