

WJ-VL opcjonalny moduł potencjometru do falowników serii WJ200 lub WL200

Instrukcja dotycząca montażu modułu WJ-VL.

W celu uzyskania oczekiwanych efektów po zamontowaniu modułu WJ-VL, przed przystąpieniem do użytkowania falownika należy zapoznać się z jego instrukcją. Należy ściśle przestrzegać instrukcji.

Instrukcja powinna być łatwo dostępna dla użytkownika.

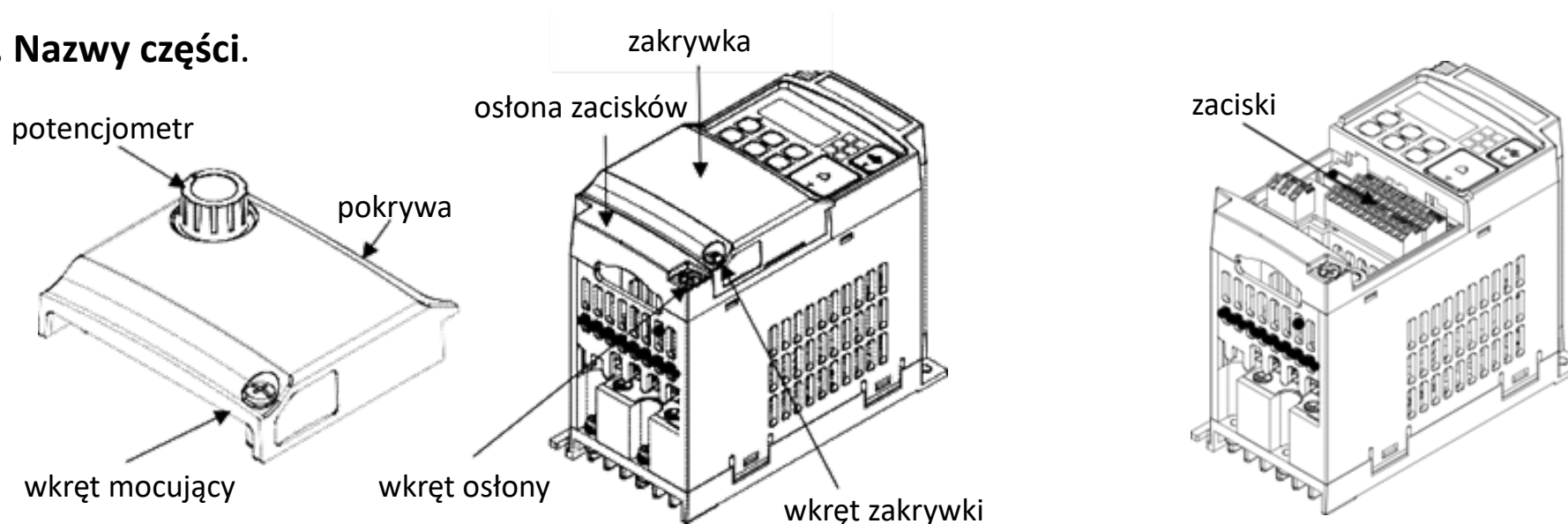
Moduł WJ-VL umożliwia zmianę częstotliwości wyjściowej falownika za pomocą potencjometru obrotowego.



UWAGA:

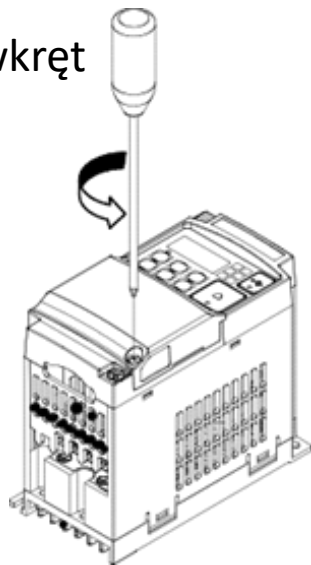
- Połączenia elektryczne powinny być wykonywane przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach. Może wystąpić ryzyko porażenia prądem i/lub pożaru.
- Należy upewnić się, że zasilanie falownika zostało odłączone a następnie odczekać co najmniej 10 minut przed przystąpieniem do demontażu osłon falownika. (Należy upewnić się, że kontrolka zasilania zgasła i sprawdzić czy napięcie między zaciskami P i N jest mniejsze niż 45V).
- Po zainstalowaniu falownika należy upewnić się czy połączenia elektryczne falownika są poprawnie wykonane. W przeciwnym wypadku istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem lub zranienia.

1. Nazwy części.

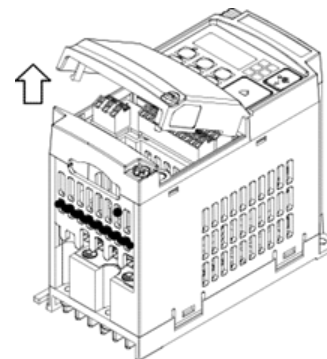


2. Montaż.

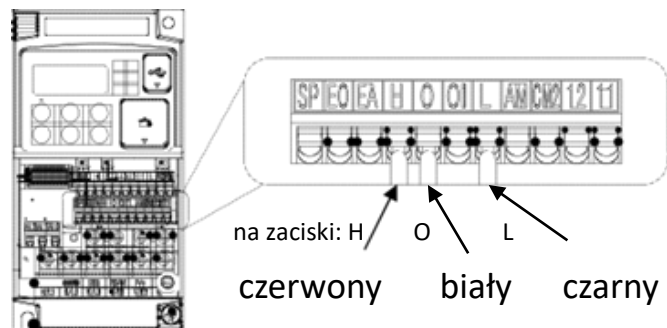
(1) odkręcić wkręt zakrywki.



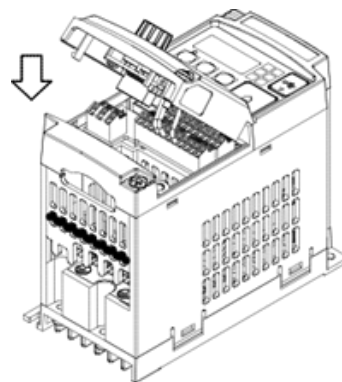
(2) zdjąć zakrywkę.



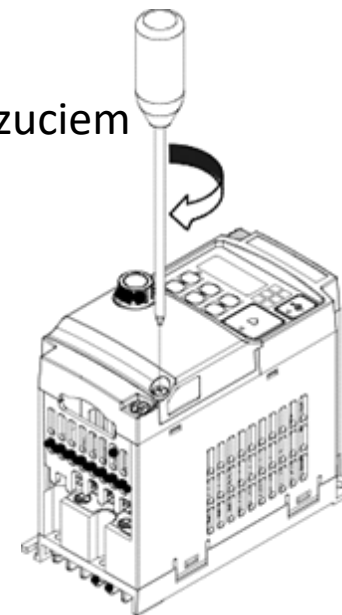
(3) podłączyć przewody WJ-VL do zacisków sterowania.



(4) zamontować moduł w miejsce zdemontowanej zakrywki.



(5) wkręcić z wyczuciem wkręt mocujący.





3. Parametryzacja falownika do pracy z potencjometrem.

W celu skorzystania z opcji potencjometru, konieczne jest ustawienie źródła nastaw częstotliwości falownika na panel sterujący. Należy postępować zgodnie z poniższą procedurą by prawidłowo ustawić parametry falownika.

① Sprawdzić poprawność okablowania.

② Włączyć zasilanie falownika (na panelu sterowania zaświeci się czerwona kontrolka LED zasilania).

③ Ustawić źródło nastaw częstotliwości falownika na panel sterujący. W przypadku nowego falownika, można ten punkt pominąć.

- Przejść do kodu "A001" i nacisnąć przycisk SET (wyświetli się kod dwucyfrowy).
- Nacisnąć przycisk  lub  tak, aby wyświetlił się kod „01” i nacisnąć SET, to ustawi źródło częstotliwości na panel sterujący. (po chwili ponownie wyświetli się kod "A001").

④ Ustawienie trybu monitorowania.

- W celu monitorowania częstotliwości wyjściowej należy przejść do parametru "d001" i nacisnąć SET (od tej chwili wyświetlana będzie częstotliwość wyjściowa).
- W celu monitorowania kierunku obrotów należy przejść do parametru "d003" i nacisnąć SET (wyświetla się **F** [Forward](do przodu) lub **r** [Reverse](do tyłu) lub **o** [Stop]).

⑤ Start pracy.

- Po naciśnięciu przycisku RUN falownik zacznie pracować. (zaświeci się zielona kontrolka LED "RUN" na panelu sterowania).
- Falownik będzie pracował z częstotliwością zadaną potencjometrem (zależną od jego kąta obrotu).

⑥ Zatrzymanie pracy.

- Po naciśnięciu przycisku STOP, falownik stopniowo zmniejsza częstotliwość do 0 (po zatrzymaniu zgaśnie zielona kontrolka LED "RUN").

4. Ostrzeżenia dla użytkownika.

- Należy pamiętać, że możliwe są fluktuacje ustawionej częstotliwości (w przybliżeniu $\pm 1\%$ częstotliwości maksymalnej). Jest to spowodowane występującymi wibracjami i wstrząsami działającymi na falownik.