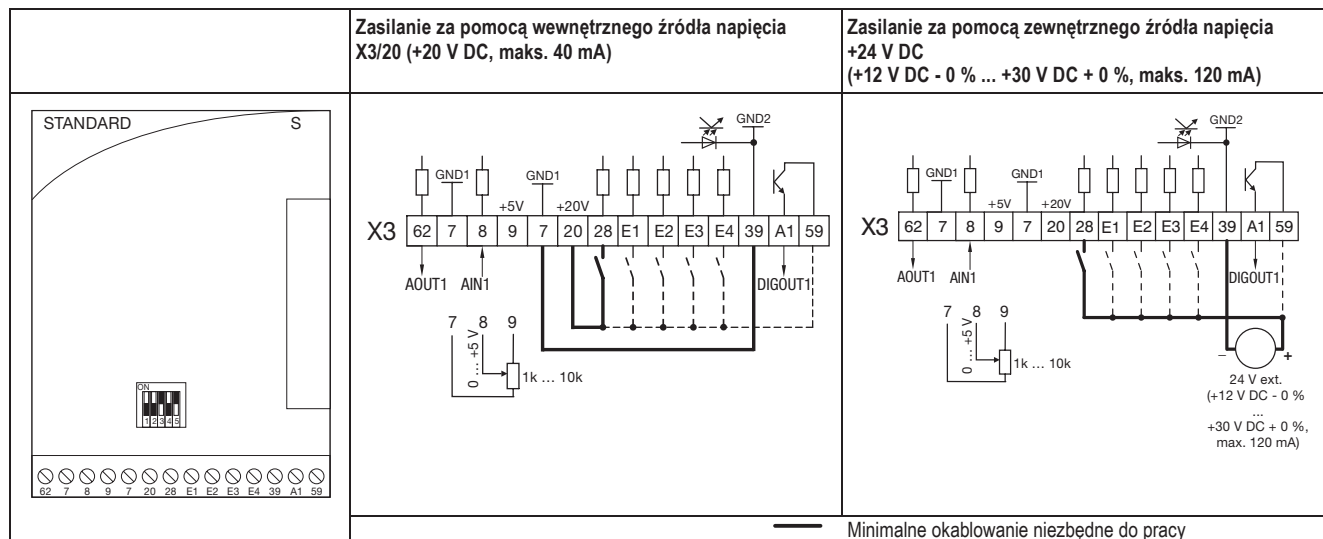


Instalacja

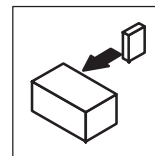
4.3.4 Przyłącza sterujące

4.3.4.1 Podłączenie zacisków Standard I/O (X3)



| X3/ | Typ sygnału | Funkcja (wytłuszczony druk = fabryczne nastawienie Lenze) | Poziom | Dane techniczne | | |
|------------------|-------------------|---|--|---|---|----|
| 8 | Wejście analogowe | Wejście wartości zadanej Przełączyć zakres przy pomocy przełącznika DIP i C0034 | 0 ... +5 V 0 ... +10 V -10 ... +10 V 0 ... +20 mA +4 ... +20 mA +4 ... +20 mA (kontrola przerwania przewodu) | Czułość: 10 bit Zniekształcenie liniowości: ±0.5 % Błąd temperaturowy: 0.3 % (0 ... +60 °C) Opór wejścia <ul style="list-style-type: none">• sygnał napięciowy: > 50 kΩ• sygnał prądowy: 250 Ω | | |
| 62 | Wyjście analogowe | Częstotliwość wyjściowa | 0 ... +10 V | Czułość: 10 bit Zniekształcenie liniowości: ±0.5 % Błąd temperaturowy: 0.3 % (0 ... +60 °C) Obciążalność: maks. 2 mA | | |
| 28 | Wejścia cyfrowe | Blokada regulatora (CINH) | 1 = START | | Opór wejścia: 3.3 kΩ 1 = HIGH (+12 ... +30 V) 0 = LOW (0 ... +3 V) (poziom SPS, HTL) | |
| E1 ¹⁾ | | Aktywacja stałych częstotliwości (JOG) | | E1 | | E2 |
| | | JOG1 = 20 Hz | JOG1 | 1 | | 0 |
| E2 | | JOG2 = 30 Hz | JOG2 | 0 | | 1 |
| | | JOG3 = 40 Hz | JOG3 | 1 | | 1 |
| E3 | | Hamowanie prądem stałym (DCB) | 1 = DCB aktywne | | | |
| E4 | | Zmiana kierunku obrotów obrotów w prawo/lewo (CW/CCW) | | E4 | | |
| | | | CW | 0 | | |
| | | | CCW | 1 | | |
| A1 | Wyjście cyfrowe | Gotowość do pracy | 0/+20 V przy DC wewn. 0/+24 V przy DC zewn. | | Obciążalność: 10 mA 50 mA | |
| 9 | - | Wewnętrzne, stabilizowane źródło zasilania prądu stałego dla potencjometru wartości zadanej | +5.2 V (odniesienie: X3/7) | | Obciążalność: maks. 10 mA | |
| 20 | - | Wewnętrzne źródło zasilania prądu stałego do zasterowania cyfrowych wejść i wyjść | +20 V (odniesienie: X3/7) | | Obciążalność: maks. 40 mA (suma wszystkich prądów wyjściowych!) | |
| 59 | - | Zasilanie prądem stałym dla A1 | +20 V (wewnętrzne, mostek do X3/20) | | | |
| | | | +24 V (zewnętrzne) | | | |
| 7 | - | GND1, potencjał odniesienia dla sygnałów analogowych | - | | Izolowane potencjały do GND2 | |
| 39 | - | GND2, potencjał odniesienia dla sygnałów cyfrowych | - | | Izolowane potencjały do GND1 | |

¹⁾ lub wejście częstotliwości 0 ... 10 kHz, konfiguracja przez C0425



| Sygnał na X3/8 | Położenie przełącznika | | | | | C0034 |
|--|------------------------|------------|-----------|------------|-----------|----------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 0 ... 5 V | OFF | OFF | ON | OFF | OFF | 0 |
| 0 ... 10 V (nastawa Lenze) | OFF | OFF | ON | OFF | ON | 0 |
| 0 ... 20 mA | OFF | OFF | ON | ON | OFF | 0 |
| 4 ... 20 mA | OFF | OFF | ON | ON | OFF | 1 |
| 4 ... 20 mA kontrola przerywania przewodu | OFF | OFF | ON | ON | OFF | 3 |
| -10 ... +10 V | ON | ON | OFF | OFF | OFF | 2 |



Rada!

- Przełącznik DIP i C0034 należy koniecznie ustawić na takie same zakresy, ponieważ w przeciwnym razie regulator napędu nieprawidłowo zinterpretuje analogowy sygnał wejściowy na X3/8.
- Jeśli potencjometr wartości zadanej zasilany jest wewnętrznie przez X3/9, to należy koniecznie ustawić przełącznik DIP na zakres napięcia 0 ... 5 V. W przeciwnym razie nie jest możliwe wykorzystanie całego zakresu prędkości obrotowej.