

1÷4 Zasilanie 50Hz, 3x400V, Zabezpieczenie: wyłącznik silnikowy.

23÷46 Styki sygnalizacyjne 230V AC/DC, 1A.

13,14 Sygnał zwrotny położenia siłownika 4÷20mA, przy zasilaniu z wewnątrz siłownika (+ na 14). W przypadku rezygnacji z wyprowadzania sygnału zwrotnego, złożyć mostek pomiędzy 13 i 14.

13,15 Sygnał zwrotny położenia siłownika 4÷20mA, przy zasilaniu z zewnątrz siłownika (+na 13).

11,12 Sygnał sterujący - zadany w sterowaniu analogowym 4÷20mA (+ na 11).

16,17,18 Sygnał zadany sterowania trójstawnego 24V DC, (pobór 12mA) o dowolnej polaryzacji. Podanie napięcia pomiędzy 16 i 17 powoduje sterowanie w kierunku zamykania. Napięcie pomiędzy 17 i 18 - sterowanie w kierunku otwierania.

17,19 Sygnał zdalnego przełączania w sterowanie miejscowe: 24V DC, (pobór 12mA) o dowolnej polaryzacji. Podanie napięcia powoduje przełączenie w sterowanie miejscowe, bez możliwości przełączenia w sterowanie zdalne przez stacyjkę.

20,21,22 Sygnały magistrali MODBUS, PROFIBUS (opcja)

28 Zasilanie dla alternatywnego repetytora magistrali (opcja)

M/Z Przełącznik trybu pracy (sterowanie miejscowe/zdalne), umieszczony w stacyjce z kluczykiem. Położenia "Miejscowe" i "Zdalne" są stabilne i można w nich wyjąć kluczyk. Ustawienie kluczyka w położenie "Miejscowe" (styk zwarty) spowoduje uczynnienie przełącznika Otwórz/Zamknij (sterowanie w kierunku otwarcia lub zamknięcia) umieszczonego obok na obudowie siłownika.

UWAGA! Całość konfiguracji siłownika odbywa się programowo, przy użyciu pilota PGI-02, podłączonego do szczełnego wielowtyku w panelu sterowniczym. Programuje się: rodzaj pracy (analogowa/trójstawna), położenia krańcowe, sposób zatrzymania w położeniach krańcowych (od położenia lub na moment - osobno w kierunku otwierania i zamykania), kierunek pracy, nieczułość w sterowaniu analogowym, ustawienie zakresu, ustawienie sygnalizatorów położzeń pośrednich, wielkość momentu (od 50% Mn do 100% Mn) itp.

Wielowtyk Wielowtyk wejściowy jest sekcjonowany: sekcja 1: zaciski 1- 6, sekcja 2: zaciski 11 - 28, sekcja 3: zaciski 29 - 46. Grubość przewodów połączeniowych w sekcji 1 - d0 2,5 mm², w sekcjach 2 i 3 - do 0,75 mm². W przypadku stosowania innych średnic przewodów, należy je wyspecyfikować w zamówieniu. Obudowa wtyczki wielowtyku posiada 3 dławice: 1xPG21 i 2xPG-13,5.

Nazwa:

Schemat aplikacyjny siłownika regulacyjnego XI

Rys. 1



ZAKŁAD PRODUKCJI URZĄDZEŃ
AUTOMATYKI Sp. z o.o.
WROCŁAW

Instrukcja obsługi siłownika XI

Wydanie

4

Data

2011-07-29

Arkusz

2 / 2