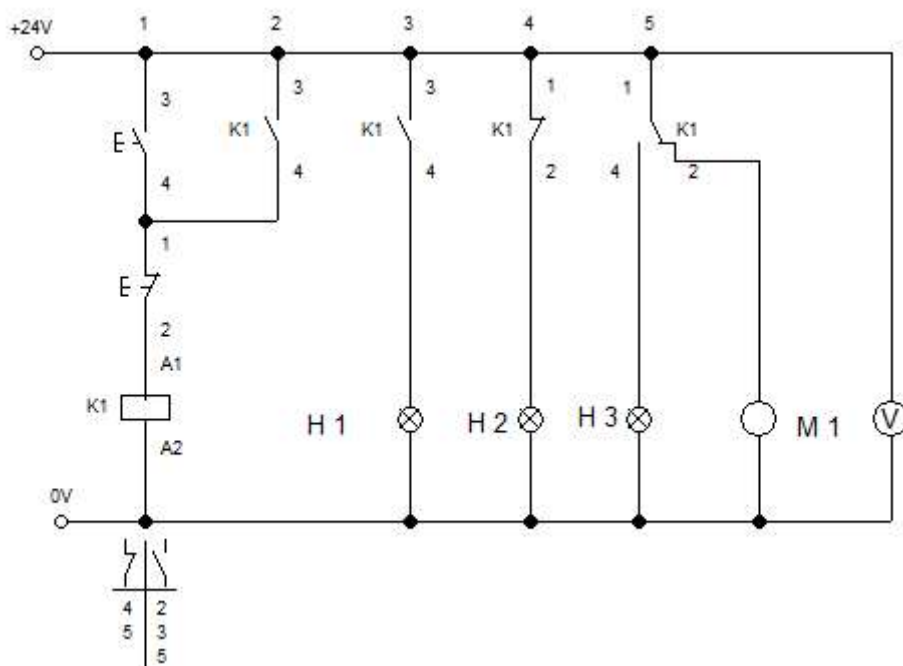


- Funkcje przełączania normalnie otwarte, normalnie zamknięte
- Przełączniki/przełączniki bistabilne
- Przełącznik, budowa i działanie
- Stycznik, budowa i działanie
- Styki, NO, NC, COM
- Rodzaje/kolory lampek sygnalizacyjnych
- Wentylator, napięcie, polaryzacja, podłączenie silnika prądu stałego

Zadanie: Podłącz i sprawdź zgodnie ze schematem obwodu:



Obsługa multimetru, pomiar napięcia i prądu

2 moduł Wprowadzenie do LOGO

Podłączanie LOGO, wejście i wyjście

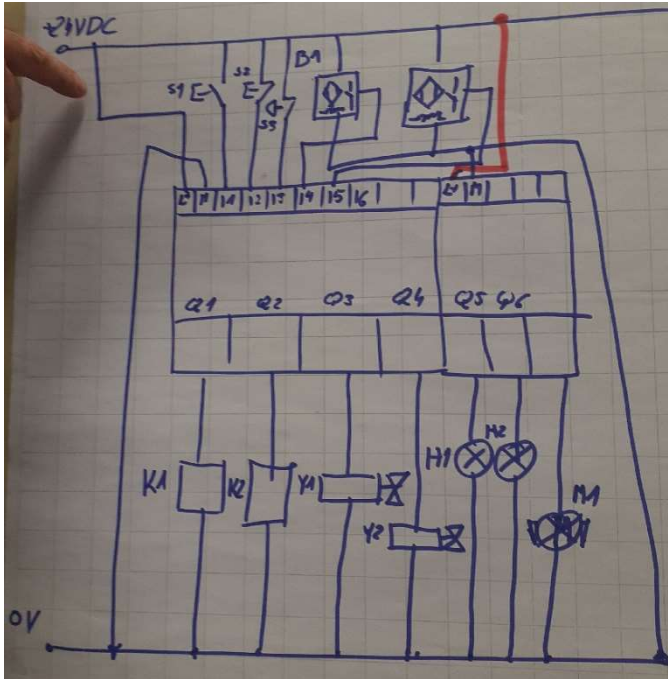
Skąd pochodzą dane wejściowe, dokąd idą dane wyjściowe

Prezentacja czujników indukcyjnych, pojemnościowych, optycznych oraz kontaktronów (czujników magnetycznych)

Standard kolorów dla kabli, przekrojów przewodów, izolacji i tulejek

Omówienie narzędzi

Listwy zaciskowe



Ćwiczenie:

Podłączenie NO, NC, ZATRZYMANIE AWARYJNE i 2 czujniki indukcyjne

Do wyjścia podłączone: dwa styczniki, dwa elektromagnesy, dwie kontrolki i silnik

3 moduł Prąd przemienny

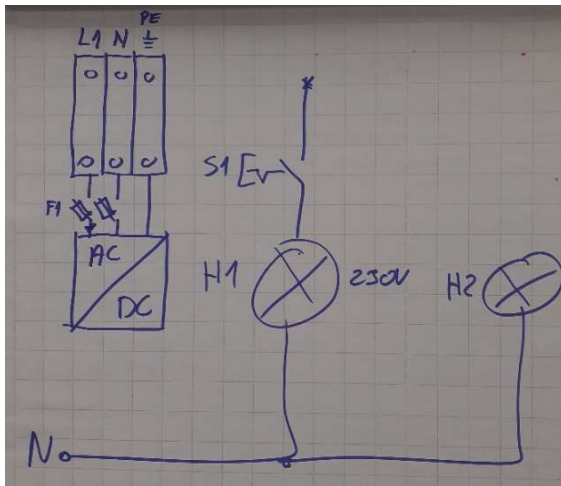
Zaciski główne, RCD, wyłącznik, zasilacz 230V/24V, wyłącznik, przekaźnik zatrząskowy (przekaźnik bistabilny)



Przełącznik kierunku obrotów

Pomiar prądu, napięcia, mocy, częstotliwości

Wprowadzenie i podłączenie wtyczek CEE



4 moduł Pneumatyka i elektropneumatyka

Wprowadzenie i wyjaśnienie

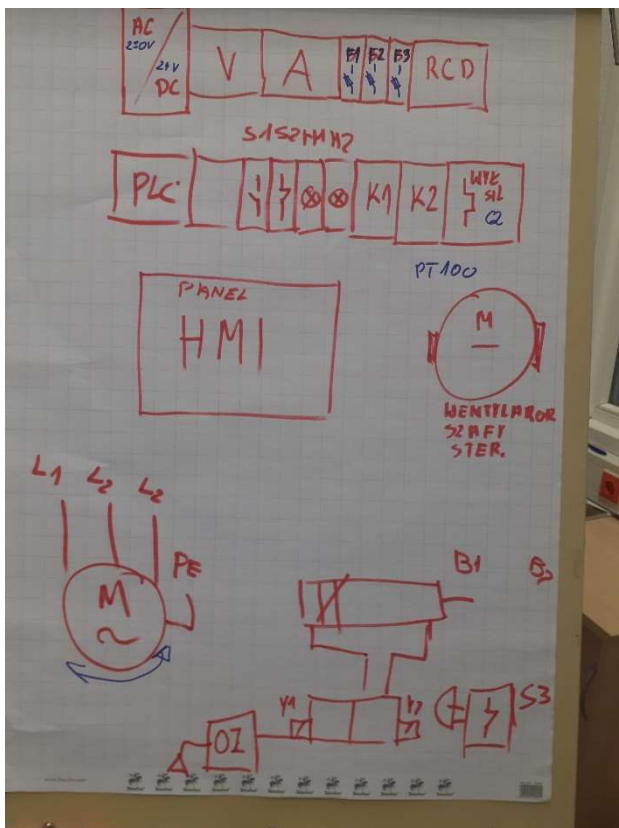
Sprężarka, uzdatnianie sprężonego powietrza, rozdzielacze kierunkowe

Demonstracje z FluidSim

Objaśnienie planu przydziału terminali

Montaż obwodu

5 moduł Kompletny montaż



Zmierzyć i sprawdzić system zgodnie z raportem z badań

Uruchomienie i próba funkcjonalna pod okiem instruktora