

NOTATKA SŁÓŻBOWA
315-2DP-mikromaster

Bartosz Gulla

Poniedziałek 11-14

1. Cel ćwiczenia

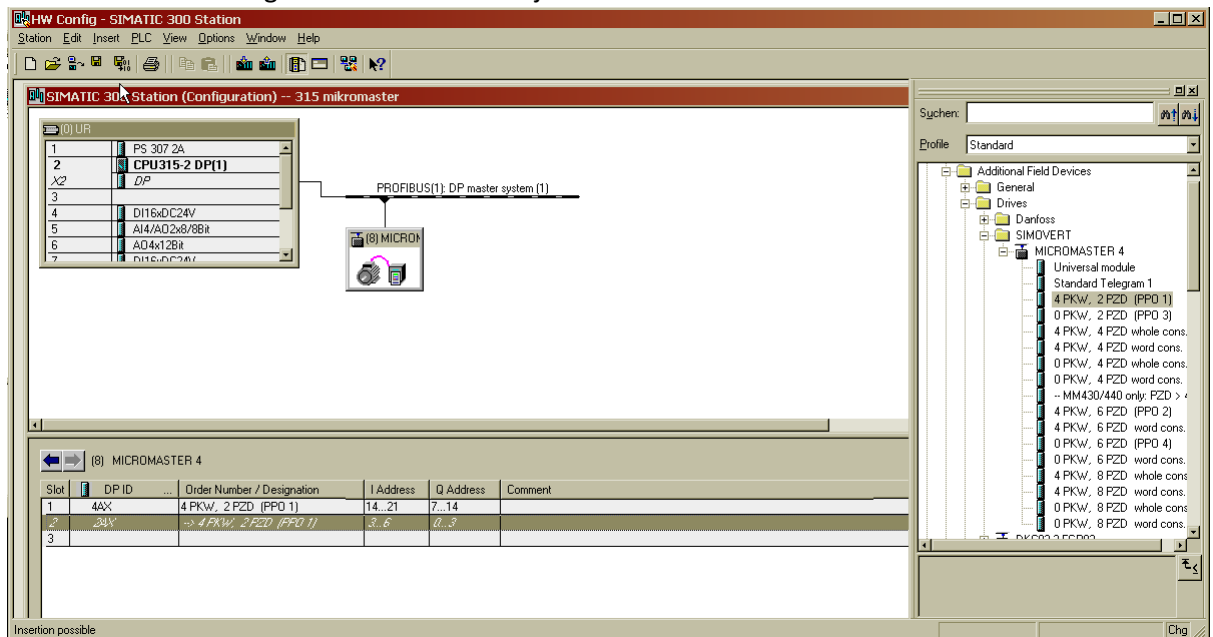
Nauka korzystania z sieci Profibus

2. Sprzęt:

Program Simatic manager, sprzęt zgodnie z instrukcją.

3. Wykonane ćwiczenia:

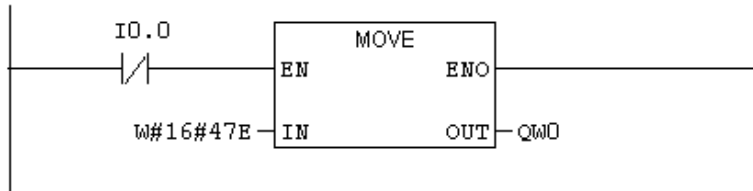
Dokończenie ostatniego ćwiczenia z instrukcji 315-2DP-micromaster:



Napisanie programów zgodnie z instrukcją

Network 1 : Title:

Przesyłanie słowa sterującego do pierwszego słowa PZD telegramu w celu zatrzymania MICROMASTERA z ustawieniem sygnału "zwolnienia impulsów"



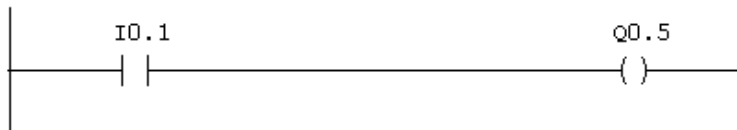
Network 2 : Title:

Zal/Wyl_1 stop z rampa - ustawienie najmniej znaczącego bitu słowa sterującego STW1



Network 3 : Title:

Zwiększenie częstotliwości- źródło MOP



Network 4 : Title:

Zmniejszenie czestotliwosci - -||-



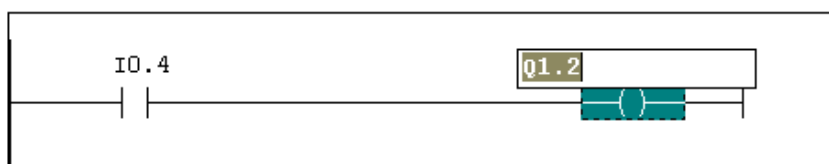
Network 5 : Title:

Stop2 z wybiegiem warunek 1



Network 6 : Title:

Stop2 z hamowaniem warunek 1



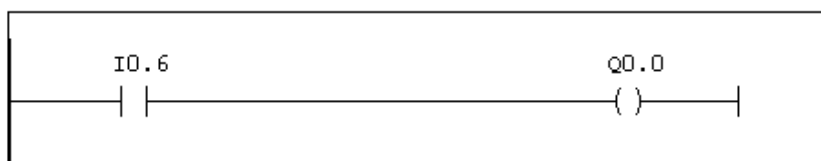
Network 7 : Title:

Przelacznik sterowania zdalne/miejscowe bit "0.15" slowa QM0 0 - profibus 1 - MOP



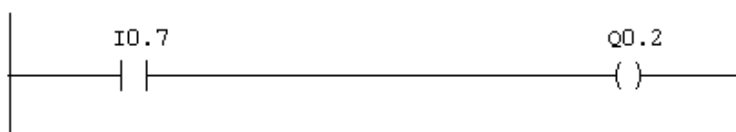
Network 8 : Title:

Jogging zgodnie z ustawionym kierunkiem obrotow



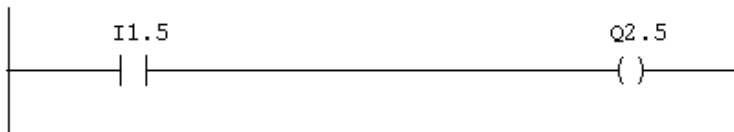
Network 9 : Title:

Sterowanie z mastera warunek 1



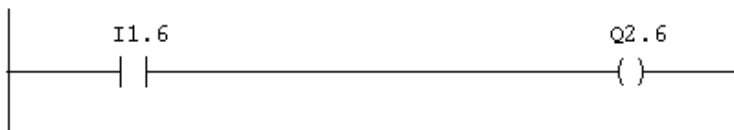
Network 10 : Title:

Ustawienie wartosci zadanej czestotliwosci 25 HZ



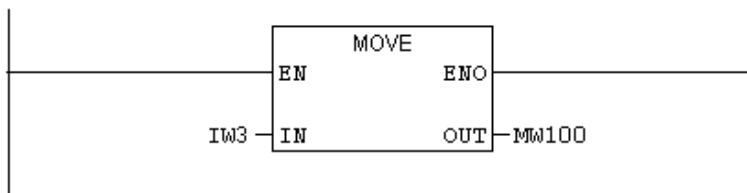
Network 11:

-||- = 50HZ



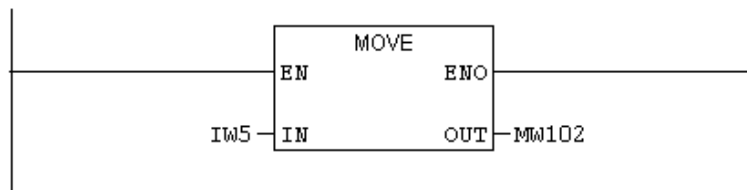
Network 12 : Title:

odbior slowa statusowego ZSW1



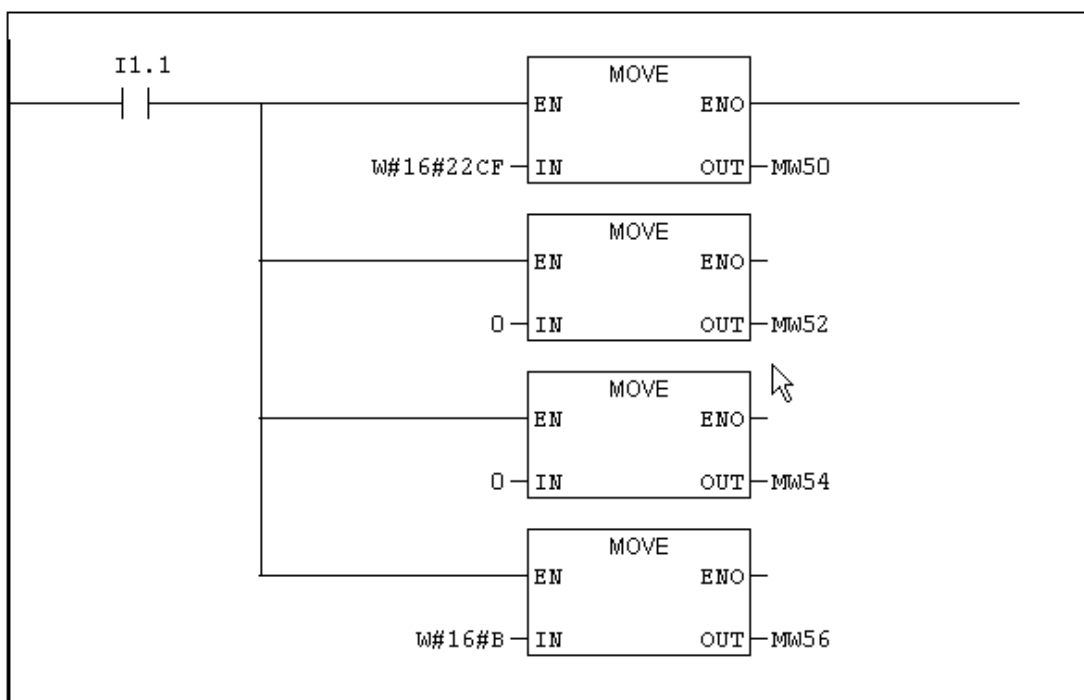
Network 13 : Title:

Odbior rzeczywistej wartosci czestotliwosci wyjsciowej przekszaltlnika



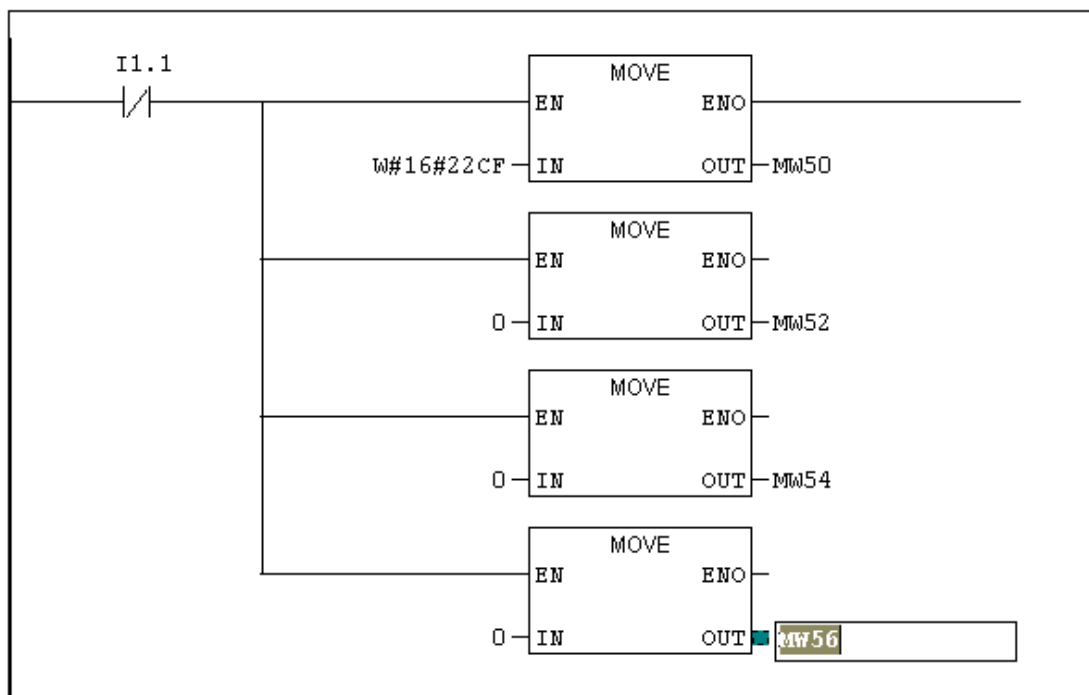
Network 14: Title:

Przygotowanie telegramu ustawiajacego wartosci parametru P719 = 11 w indeksie 0, 1BOP i 1MOP W50 - PKE, MW52 - IND, MW54 - PWE1, MW56 - PWE2



Network 15: Title:

Przygotowanie telegramu ustawiajacego wartosci parametru P719 = 0 w indeksie 0. Wtedy aktywne ustawienia P700 [0] i P:1000[0]



Libraries

stdlibs

Standard Library

PROFenergy Blocks

Communication Blocks

Organization Blocks

S5-S7 Converting Blocks

System Function Blocks

BIT_LOGC

CLK_FUNC

COM_FUNC

COUNTERS

DB_CTRL

DB_FUNC

DIAGNSTC

DP

SFB52 RDREC DP

SFB53 WRREC DP

SFB54 RALRM DP

SFB73 RCVREC DP

SFB74 PRVREC DP

SFB75 SALRM DP

SFC7 DP_PRAL DP

SFC11 DPSYC_FR DP

SFC12 D_ACT_DP DP

SFC14 DPRD_DAT DF

SFC15 DPWR_DAT DI

SFC103 DP_TOPOL D

ME_FUNC

Multiple instances

Libraries

stdlibs

Standard Library

PROFenergy Blocks

Communication Blocks

Organization Blocks

S5-S7 Converting Blocks

System Function Blocks

BIT_LOGC

CLK_FUNC

COM_FUNC

COUNTERS

DB_CTRL

DB_FUNC

DIAGNSTC

DP

SFB52 RDREC DP

SFB53 WRREC DP

SFB54 RALRM DP

SFB73 RCVREC DP

SFB74 PRVREC DP

SFB75 SALRM DP

SFC7 DP_PRAL DP

SFC11 DPSYC_FR DP

SFC12 D_ACT_DP DP

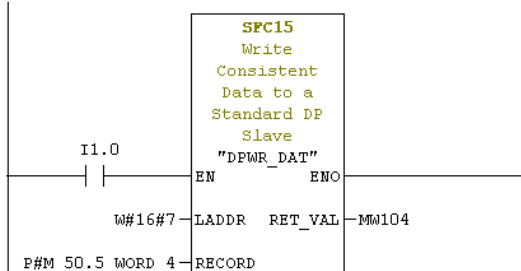
SFC14 DPRD_DAT DF

SFC15 DPWR_DAT DI

SFC103 DP_TOPOL D

Network 16: Title:

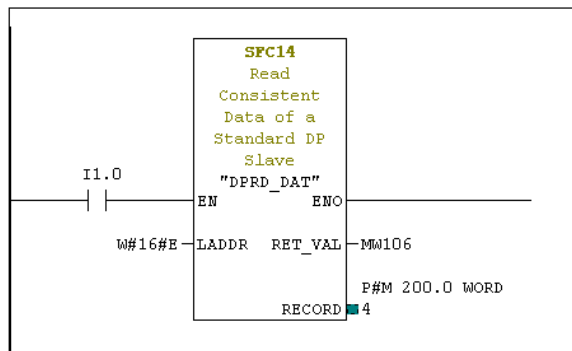
Przesłanie przygotowanego telegramu do słowa obszaru PKW przekazywanych do przekształtnika



P#M 50.5 WORD 4 RECORD

Network 17: Title:

Odbior słow obszaru PKW telegramu z przekształtnika



P#M 200.0 WORD 4 RECORD