

FC2 - <offline>

"MC\_Stop"

**Name:**  
**Author:** Hlozek

**Family:**  
**Version:** 0.1  
**Block version:** 2  
**Time stamp Code:** 05/26/2009 02:41:16 PM  
**Interface:** 04/10/2009 10:24:18 AM  
**Lengths (block/logic/data):** 01112 00898 00016

Name	Data Type	Address	Comment
IN		0.0	
Axis_DB	Block_DB	0.0	DB rizene jednotky
Execute	Bool	2.0	Zastaveni jednotky
Deceleration	Real	4.0	Override pro zpomaleni (-1.0 = default, 0 = NELZE, 0.1 - 100% = manualni nast.)
OUT		0.0	
Done	Bool	8.0	Zastaveni probehlo a funkce byla ukoncena
Busy	Bool	8.1	Funkce probiha
Active	Bool	8.2	Funkce je aktivni
Error	Bool	8.3	Vyskyt chyby
ErrorID	DWord	10.0	Cislo chyby
IN_OUT		0.0	
TEMP		0.0	
Dec_value	Int	0.0	Pomocna promenna pro vyber modu
T9	Bool	2.0	Jde o telegram 9
T110	Bool	2.1	Jde o telegram 110
T111	Bool	2.2	Jde o telegram 111
NeznamyT	Bool	2.3	Pomocna promenna pro skok
Cislo	Word	4.0	Cislo DB
Delka	Word	6.0	Delka DB v bytech
Return	Int	8.0	Navratova hodnota (0=OK)
WrPr	Bool	10.0	DB chranen proti prepsani (1=ANO)
Delka_Int	Int	12.0	Delka DB
RETURN		0.0	
RET_VAL		0.0	

**Block: FC2 Funkce pro zastaveni rizeneho polohovaciho objektu.**

Autor: Vojtech Hlozek  
Verze: 1.0  
Datum: 15.2.2009  
-----  
Pro spravnou funkci musi byt v CPU nahrana SFC24!

Tato funkce je navržena pro ovládání jednotky pomocí telegramu 9,110 a 111!  
Po úpravě počátečních srovnávacích podmínek a změně nastavovaných bitů může být  
ale použita i pro jiné telegramy.  
Na výstupu ErrorID se vypisuje případná chyba (A = neznámý telegram,  
B = příliš nízká hodnota Deceleration).

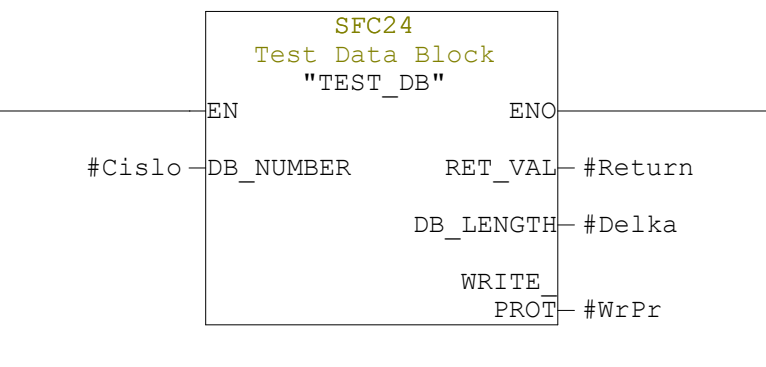
Network: 1      Otevření potřebného DB



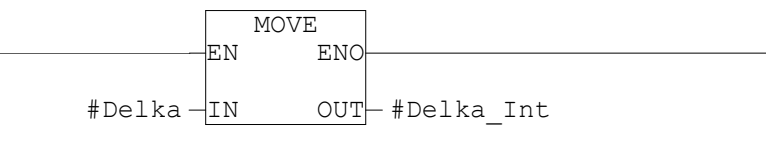
Network: 2      Nahrání čísla DB do akumulátoru a přenos do proměnné Číslo

L      DBNO  
T      #Číslo

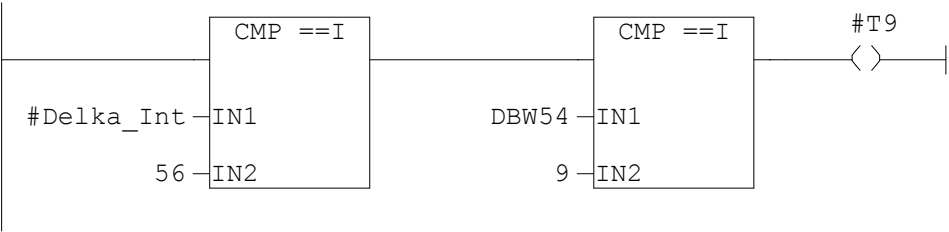
Network: 3      Výpočet délky DB v bytech



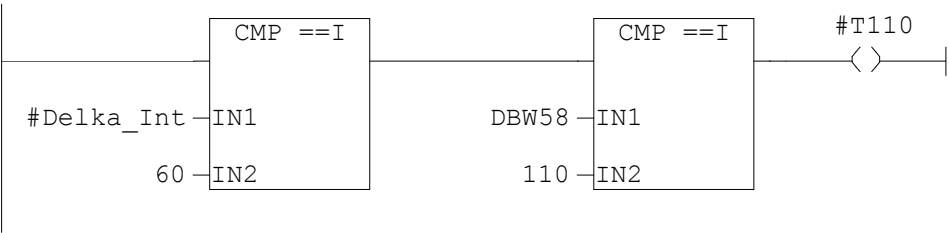
Network: 4      Převod slova na integer



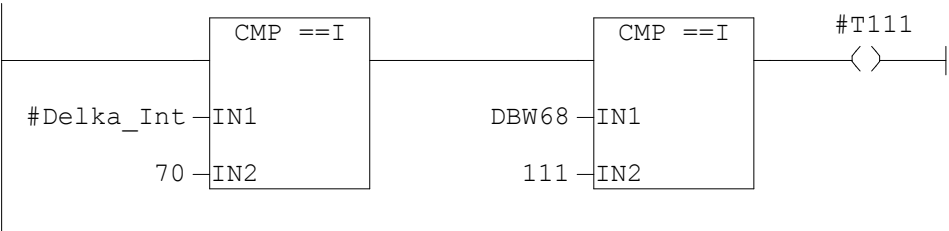
Network: 5Telegram 9



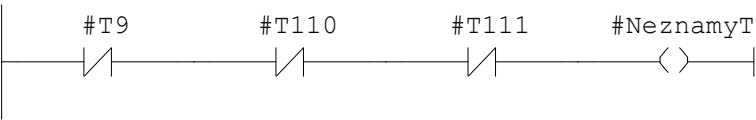
Network: 6Telegram 110



Network: 7Telegram 111



Network: 8Nastaveni pomocne promenne pri neznamem telegramu

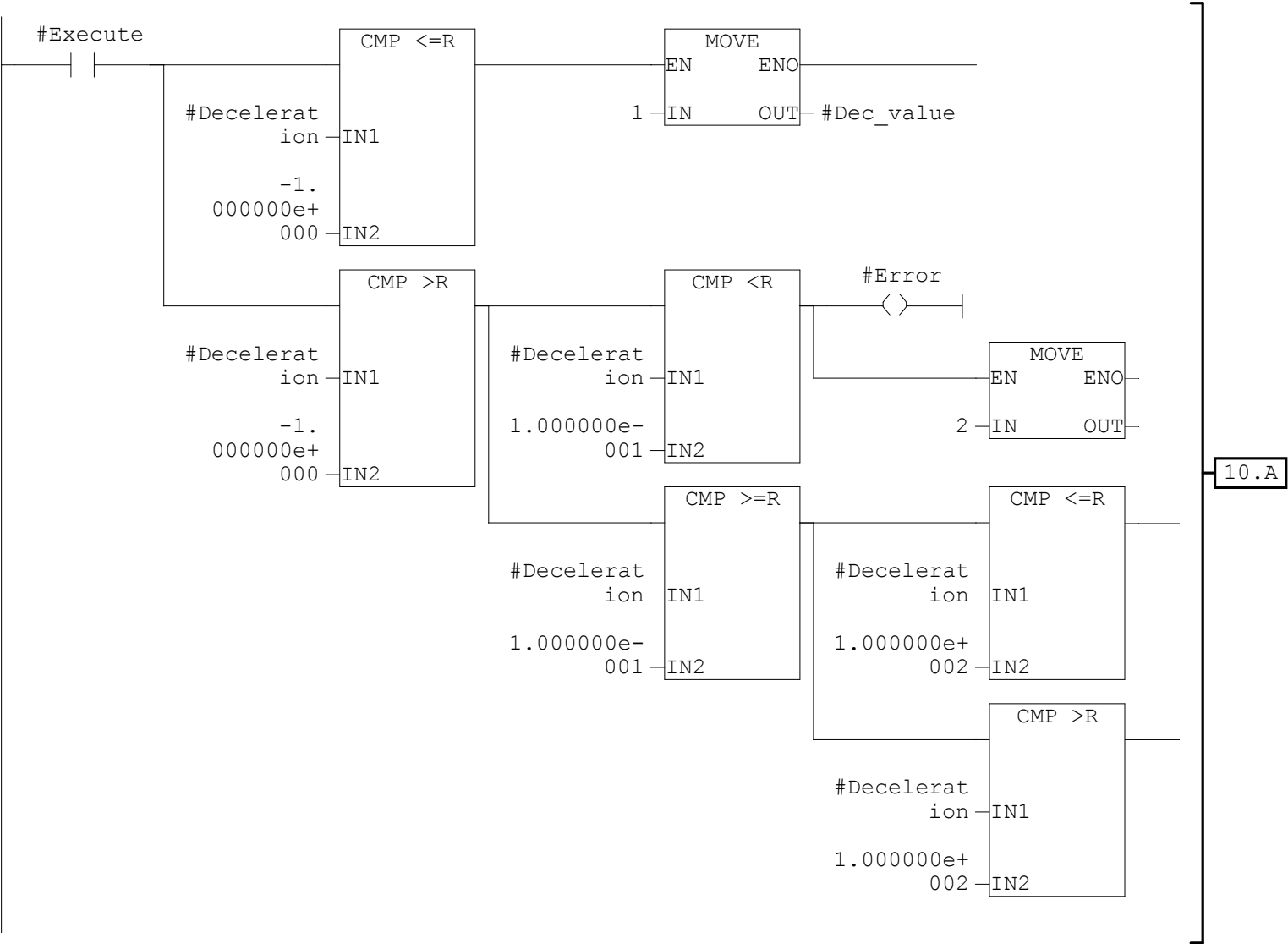


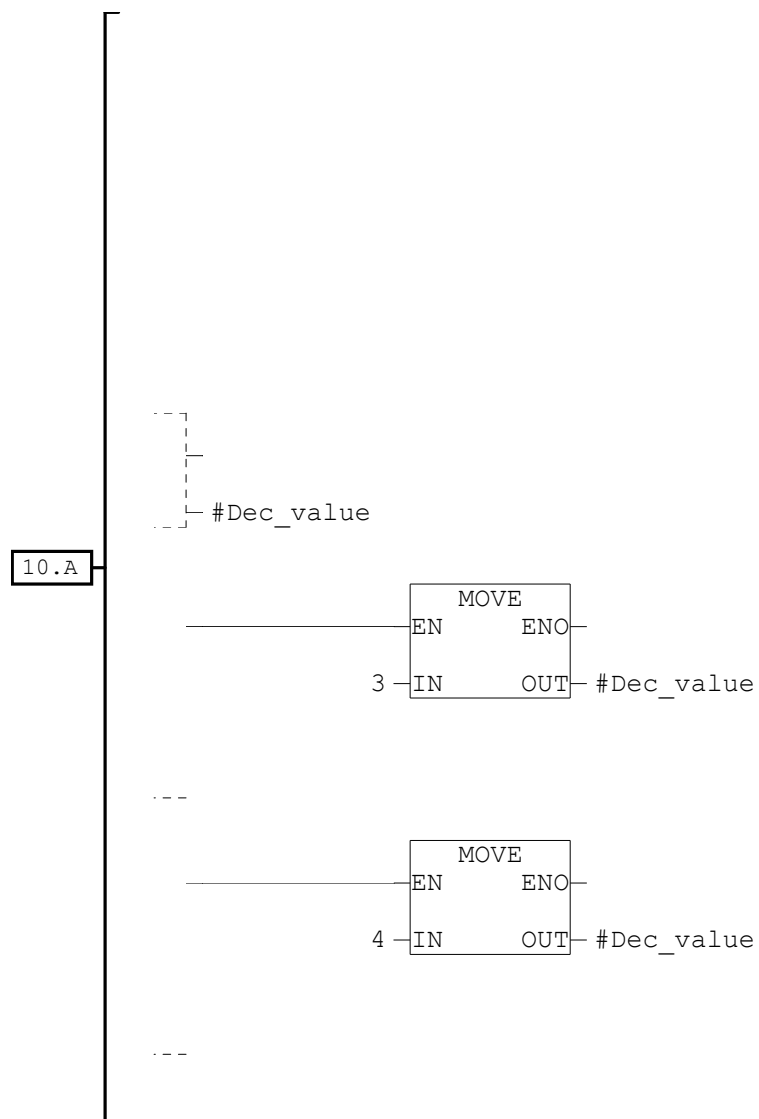
Network: 9	Skok pri neznamem telegramu
------------	-----------------------------



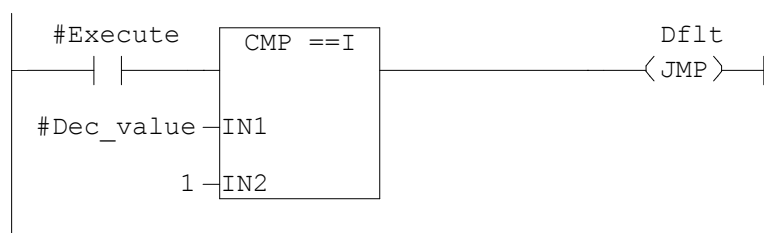
Network: 10      Rozdeleni hodnoty Deceleration na 4 moznosti

1. -inf az -1.0 (vcetne) = defaultni systemova hodnota  
2. -1.0 az 0.1 = CHYBA  
3. 0.1 (vcetne) az 100 (vcetne) = manualni nastaveni  
4. 100 az inf = manualni nastaveni na max (100)

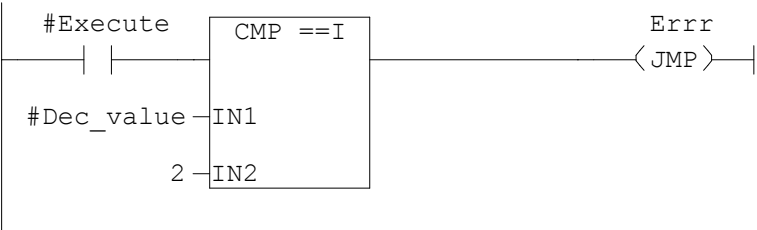




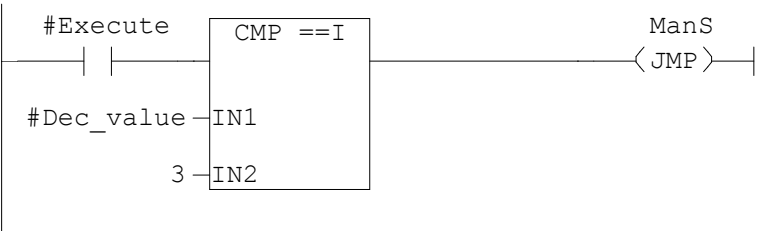
Network: 11	Skok na pozadovany label
-------------	--------------------------



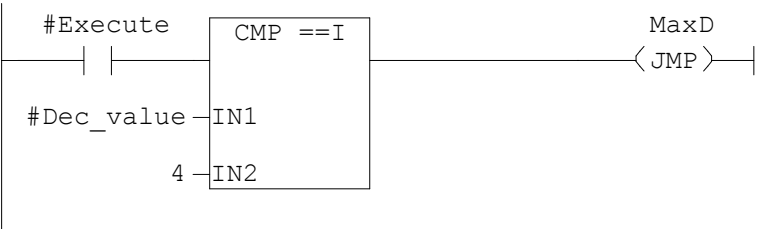
Network: 12



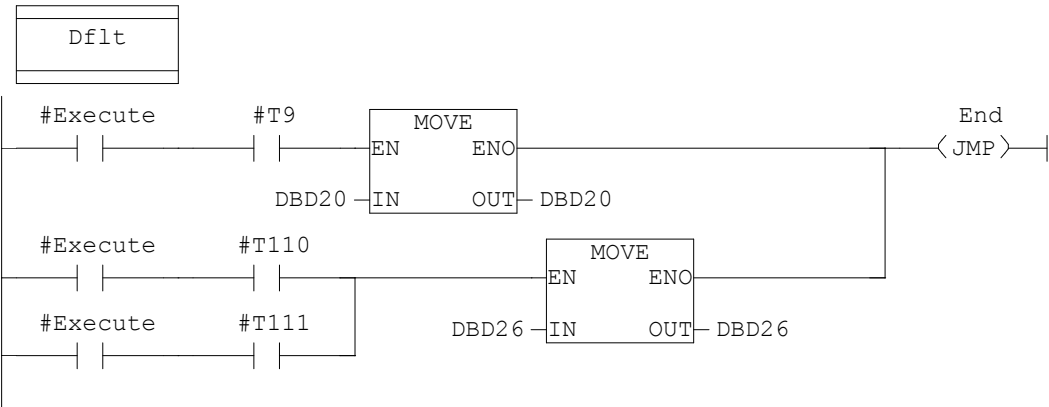
Network: 13



Network: 14

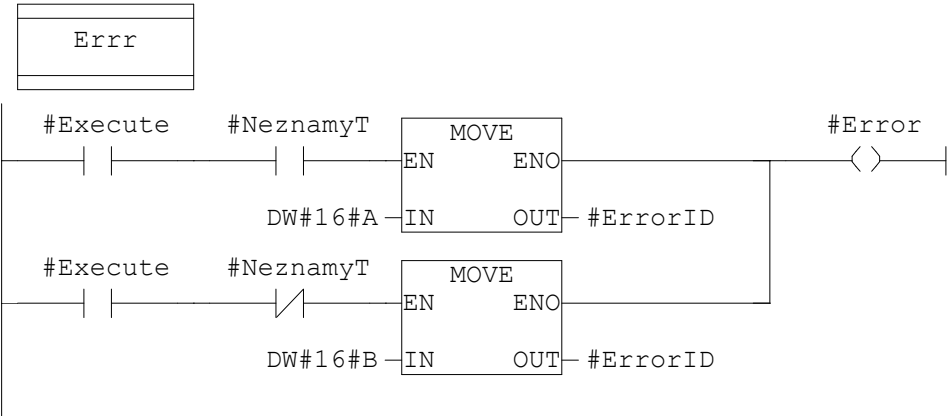


Network: 15      Systemova defaultni hodnota



Network: 16Chyba

A - neznamy telegram, B - spatne zadana hodnota (prilis nizka)

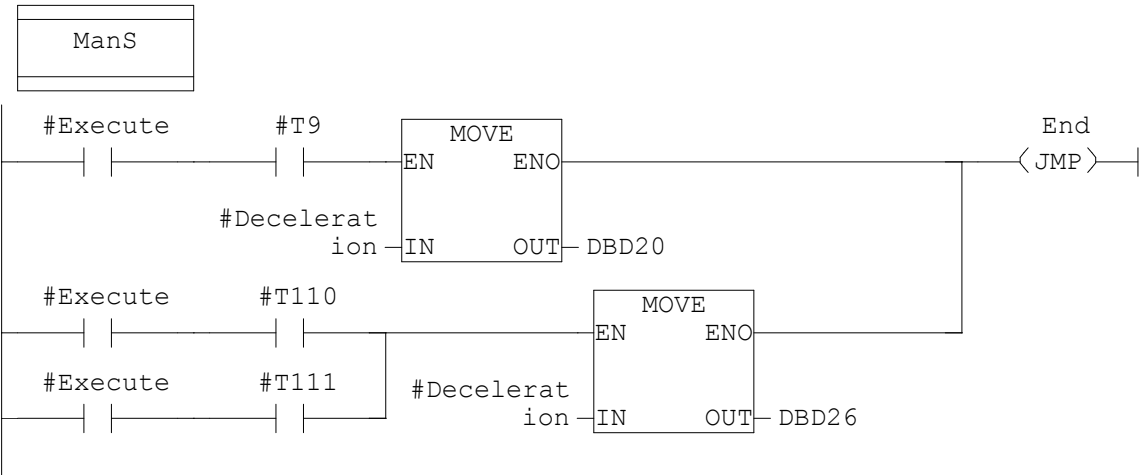


Network: 17Ukonceni chyboveho vypisu



Network: 18Manualni nastaveni

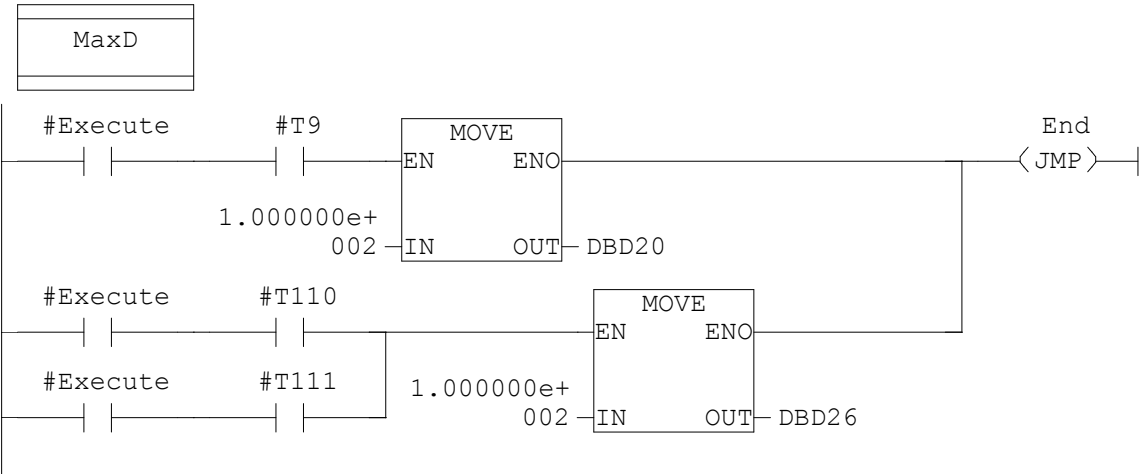
DBD20, DBD26 = Dec\_override (MDI\_Dec)





Network: 19

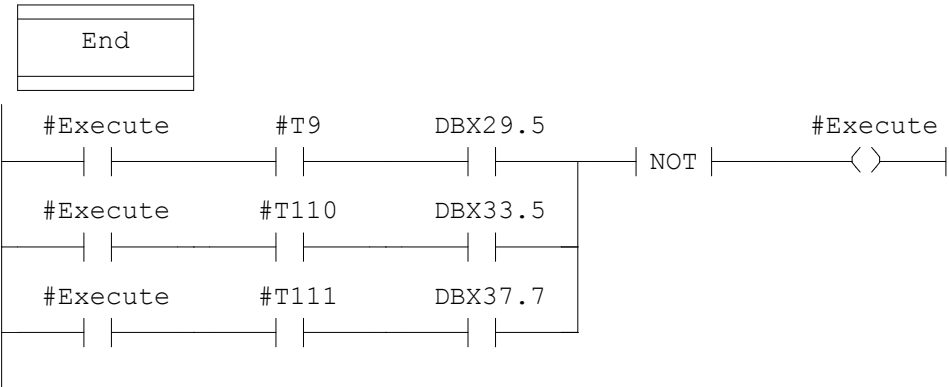
Nastaveni maximalni hodnoty



Network: 20

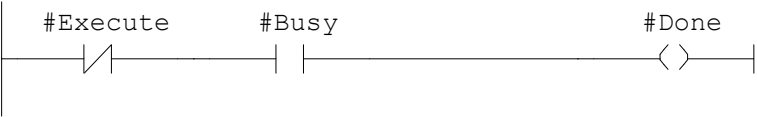
Ukonceni nastaveni

DBX29.5, DBX33.5, DBX37.7 - |n\_act| < speed threshold value 3 (drive at standstill)



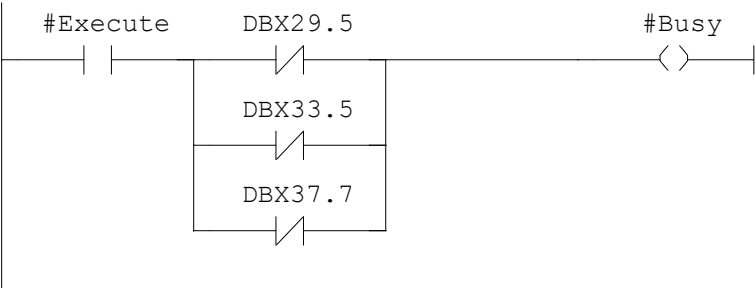
Network: 21

Stav Done



Network: 22

Stav Busy



Network: 23

Stav Active

