

Návrhový software Flexi Soft

SICK

Jméno aplikace: SICK CPU0 hlavní jednotka

CRC Nástroj: 0x9E94285A - CRC Přístroj: 0x00000000

Obsah

1.	Konfigurace.....	3
1.1.	CPU.....	3
1.1.1.	CPU0 - Obecné informace.....	3
1.1.2.	CPU logika.....	3
1.1.2.1.	Strana 1.....	3
1.1.3.	CPU0 - IO.....	5
1.1.3.1.	Schéma propojení.....	5

1. Konfigurace

1.1. CPU

1.1.1. CPU0 - Obecné informace

Kód typu	Sériové číslo	Verze software	Verze hardware	Verze/Krok	Využití paměti (UI/Logika)	Adresa
FX3-CPU000000	0000 0000	V 2.00.0	0.00	1.3.0.125 V 2.xx	3,92% / 9,69%	0
FX3-MPL000001	0801 0000	-	-	1.3.0.125	-	-

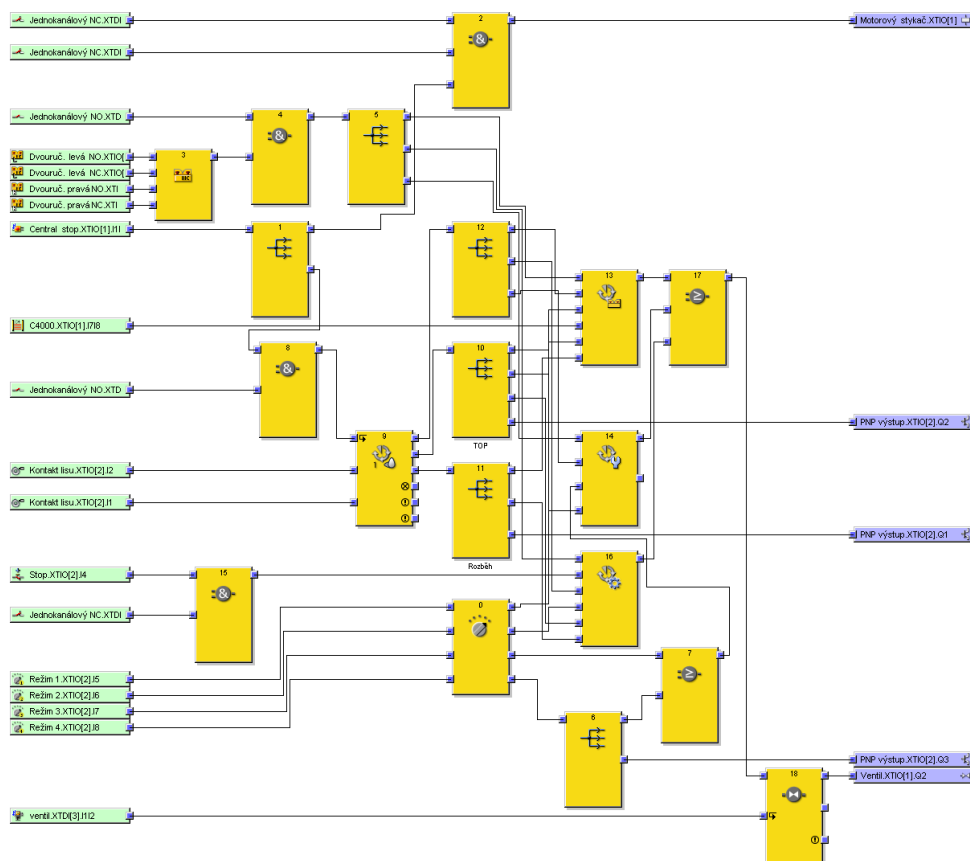
1.1.2. CPU logika

	Použito
Funkční bloky	19
Doba zpracování (ms)	4

1.1.2.1. Strana 1

Číslo	Jméno	Vstup	Výstup	Nastavení
0	Přepínání režimů	I.0 Režim 1.XTIO[2].I5 I.1 Režim 2.XTIO[2].I6 I.2 Režim 3.XTIO[2].I7 I.3 Režim 4.XTIO[2].I8	O.0 POB 13.Input 2 O.1 POB 16.Input 3 O.2 POB 7.Input 0 O.3 POB 6.Input 0	Doba souslednosti: 2000 ms
1	Větvení 1:N	I.0 Central stop.XTIO[1].I1I2	O.0 POB 2.Input 2 O.1 POB 8.Input 0	
2	AND	I.0 Jednakanálový NC.XTDI[3].I5 I.1 Jednakanálový NC.XTDI[3].I6 I.2 POB 1.Output 0	O.0 Motorový stykač.XTIO[1].Q1	Vstup 1: Neinvertováno Vstup 2: Neinvertováno Vstup 3: Neinvertováno
3	Dvouruční ovládání typ řízení IIIC	I.0 Dvouruč. levá NO.XTIO[1].I3 I.1 Dvouruč. levá NC.XTIO[1].I4 I.2 Dvouruč. pravá NO.XTIO[1].I5 I.3 Dvouruč. pravá NC.XTIO[1].I6	O.0 POB 4.Input 1	Doba souslednosti (pár 1): 100 ms Doba souslednosti (pár 2): 100 ms
4	AND	I.0 Jednakanálový NO.XTDI[3].I3 I.1 POB 3.Output 0	O.0 POB 5.Input 0	Vstup 1: Neinvertováno Vstup 2: Neinvertováno
5	Větvení 1:N	I.0 POB 4.Output 0	O.0 POB 13.Input 0 O.1 POB 16.Input 0 O.2 POB 14.Input 0 O.0 POB 7.Input 1 O.1 PNP výstup.XTIO[2].Q3	
6	Větvení 1:N	I.0 POB 0.Output 3	O.0 POB 14.Input 2	Vstup 1: Neinvertováno Vstup 2: Neinvertováno
7	OR	I.0 POB 0.Output 2 I.1 POB 6.Output 0	O.0 POB 9.Input 0	Vstup 1: Neinvertováno Vstup 2: Neinvertováno
8	AND	I.0 POB 1.Output 1 I.1 Jednakanálový NO.XTDI[3].I7	O.0 POB 12.Input 0	doběhová vačka: bez
9	Kontakt excentrickéh o lisu	I.0 POB 8.Output 0 I.2 Kontakt lisu.XTIO[2].I2 I.3 Kontakt lisu.XTIO[2].I1	O.1 POB 10.Input 0 O.2 POB 11.Input 0 O.3 Nepřipojen O.4 Nepřipojen O.5 Nepřipojen	Min. délka pulsu restartu: 100 msec Vstup pro restart: Bez Vyřadit monitorovací vstup: bez
10	Větvení 1:N	I.0 POB 9.Output 1	O.0 POB 13.Input 4 O.1 POB 14.Input 3 O.2 POB 16.Input 4 O.3 PNP výstup.XTIO[2].Q2	
11	Větvení 1:N	I.0 POB 9.Output 2	O.0 POB 13.Input 5 O.1 POB 16.Input 5 O.2 PNP výstup.XTIO[2].Q1	
12	Větvení 1:N	I.0 POB 9.Output 0	O.0 POB 13.Input 1	

Číslo	Jméno	Vstup	Výstup	Nastavení
13	Lis s jednotaktovým zdvihem	I.0 POB 5.Output 0 I.1 POB 12.Output 0 I.2 POB 0.Output 0 I.3 C4000.XTIO[1].I7I8 I.4 POB 10.Output 0 I.5 POB 11.Output 0	O.1 POB 16.Input 2 O.2 POB 14.Input 1 O.0 POB 17.Input 0	Blokování opětného rozběhu: Bez Spuštění 2 (start) vstup: S Spuštění 3 (bezpečnostní) vstup: S Režim On/Start: Krokování Režim muting zdvihu: Pro Spuštění 3 Max. doba mutingu zdvihu: 30 s Min. doba pulsu restartu: 100 ms Vynechat uzamčení restartu (pro EN3) v horní pozici: Ne
14	Nastavení lisu	I.0 POB 5.Output 2 I.1 POB 12.Output 2 I.2 POB 7.Output 0 I.3 POB 10.Output 1	O.0 POB 17.Input 1 O.2 Nepřipojen	Blokování opětného rozběhu: Bez Spuštění 2 (start) vstup: S Ochrana jedním taktem: Aktivní Min. doba pulsu restartu: 100 ms
15	AND	I.0 Stop.XTIO[2].I4 I.1 Jednakanálový NC.XTDI[3].I8	O.0 POB 16.Input 1	Vstup 1: Neinvertováno Vstup 2: Neinvertováno
16	Automatický lis	I.0 POB 5.Output 1 I.1 POB 15.Output 0 I.2 POB 12.Output 1 I.3 POB 0.Output 1 I.4 POB 10.Output 2 I.5 POB 11.Output 1	O.0 POB 17.Input 2	Blokování opětného rozběhu po zastavení: Bez Požadavek Stop: S aktivním vstupem Off/Stop Vstup rozběh: S Spuštění 2 (start) vstup: S Min. doba pulsu restartu: 100 ms
17	OR	I.0 POB 13.Output 0 I.1 POB 14.Output 0 I.2 POB 16.Output 0	O.0 POB 18.Input 0	Vstup 1: Neinvertováno Vstup 2: Neinvertováno Vstup 3: Neinvertováno
18	Monitorování ventilu	I.0 POB 17.Output 0 I.2 ventil.XTDI[3].I1I2	O.0 Ventil.XTIO[1].Q2 O.1 Nepřipojen O.4 Nepřipojen	Podmínka resetu: Automatický reset Průběžné monitorování při aktivním ventilu: Neaktivní Režim ventilu: Jednoduchý Max. zpoždění zpětné vazby při zapnutí: 50 ms Max. zpoždění zpětné vazby při vypnutí: 50 ms Min. doba pulsu resetu: 100 ms



1.1.3. CPU0 - IO

Jmenovka

24V A1 EBU100 Napájecí zdroj
0V A2

1.1.3.1. Schéma propojení

