

OB1 - <offline>

"Cycle Execution"

Name:

Author:

Time stamp Code:

Lengths (block/logic/data):

Family:

Version: 0.1

Block version: 2

12.01.2007 11:38:29

Interface: 15.02.1996 16:51:12

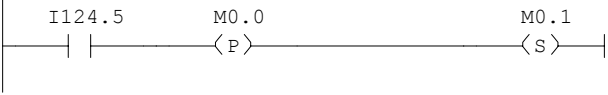
00176 00060 00020

Address	Declaration	Name	Type	Initial value	Comment
0.0	temp	OB1_EV_CLASS	BYTE		Bits 0-3 = 1 (Coming event), Bits 4-7 = 1 (Even t class 1)
1.0	temp	OB1_SCAN_1	BYTE		1 (Cold restart scan 1 of OB 1), 3 (Scan 2-n of OB 1)
2.0	temp	OB1_PRIORITY	BYTE		Priority of OB Execution
3.0	temp	OB1_OB_NUMBR	BYTE		1 (Organization block 1, OB1)
4.0	temp	OB1_RESERVED_1	BYTE		Reserved for system
5.0	temp	OB1_RESERVED_2	BYTE		Reserved for system
6.0	temp	OB1_PREV_CYCLE	INT		Cycle time of previous OB1 scan (milliseconds)
8.0	temp	OB1_MIN_CYCLE	INT		Minimum cycle time of OB1 (milliseconds)
10.0	temp	OB1_MAX_CYCLE	INT		Maximum cycle time of OB1 (milliseconds)
12.0	temp	OB1_DATE_TIME	DATE_AND_TIME		Date and time OB1 started

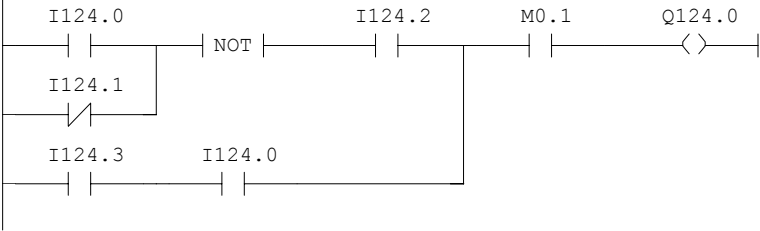
Block: OB1Main Program Sweep (Cycle)"

Даны две булевы функции и . Каждая из переменных a, b, c, d, e, соответствуют входам ПЛК S7-300 с 1 по 5. Они устанавливают два управляющих воздействия на выходах ПЛК. Управляющие воздействия возникают только в случае наличия положительного (отрицательного) фронта на 6 входе (в случае применения символьной адресации привести таблицу адресов символов).

Network: 1Проверка наличия положительного фронта на 6 входе



Network: 2Установка первого управляющего воздействия



Network: 3Установка второго управляющего воздействия

