

OB1 - <offline>

"Cycle Execution"

Name:

Author:

Time stamp Code:

Lengths (block/logic/data):

Family:

Version: 0.1

Block version: 2

11.01.2007 22:51:19

Interface: 15.02.1996 16:51:12

00192 00078 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: OB1      "Main Program Sweep (Cycle)"

Выработать управляющее воздействие с первого выхода, если количество импульсов, принятое по первому входу ПЛК S7 300, больше количества импульсов, пришедших по второму входу. Управляющее воздействие вырабатывать каждые 5 секунд. Управляющее воздействие выдается обязательно, если значение первого счетчика нулевое.

Network: 1            Основной цикл

В данной сети формируется значение бита M4.0, который в дальнейшем будет транслироваться в случае, если число импульсов по первому входу больше числа импульсов, пришедших по второму, на выход контроллера в блоке OB30, соответствующем прерыванию по времени каждые 5 секунд.

