คู่มือการใช้งานป้ายแสดงผล Target Counter



CODE: C366

รายละเอียด

เป็น Counter นับของ(นับขึ้นอย่างเดียว) จำนวน 1 Ch แสดงค่าที่นับได้จากเข็นเซอร์ Proximity, Photo ชนิด PNP หรือ NPN, Switch มี 1 Reset Contact Switch แสดงผลด้วยตัวเลข 7SEGMENT ขนาด 2.3 นิ้ว มี Output ชนิด Relay 2 Output ตั้ง Set point ได้ 2 Set point

การตั้งค่า TARGET

กดปุ่ม F1 ตามด้วยตัวเลข แล้ว ENTER (ค่าที่ตั้งได้ 0-99999)

การตั้งค่า ACTUAL

กดปุ่ม F2 ตามด้วยตัวเลข แล้ว ENTER (ค่าที่ตั้งได้ 0-99999) หรือกด VOL+/VOL- เพื่อเพิ่มหรือลดค่า ค่า DIFF เป็นผลต่างของ ACTUAL-TARGET

การตั้งค่า SETPOINT 1-2

กดปุ่ม O/P MODE ตามด้วยตัวเลข 1-2 (Set point 1-2) แล้วตามด้วยตัวเลข จากนั้น ENTER (ค่าที่ตั้งได้ 0-99999)

การตั้งค่า ตัวคูณ

-กดปุ่ม SCALE+ แล้วตามด้วยตัวเลข + ENTER (ค่าที่ตั้งได้ 1-999)

การตั้งค่า ตัวหาร

กดปุ่ม SCALE- แล้วตามด้วยตัวเลข + ENTER (ค่าที่ตั้งได้ 1-999)

การตั้งค่า ทศนิยม

กดปุ่ม DP ทศนิยมจะเพิ่ม/ลด ทศนิยมครั้งละตำแหน่ง

ตั้งค่า Input Type

กดปุ่ม I/P TYPE (เลข 4) แล้วตามด้วย VOL+/VOL- จะสลับไปมาระหว่าง SWITCH/SENSOR กด ENTER เพื่อยืนยัน CANCEL เพื่อยกเลิก

การตั้งค่า Baud Rate

กดปุ่ม B/R (เลข 1) แล้วตามด้วยตัวเลข 0 – 3 แล้วกด ENTER

การตั้งค่า Slave Address

กดปุ่ม ADD แล้วตามด้วยตัวเลข 1 - 255 แล้วกด ENTER

Table Address Register Modbus

Address Register Type Langth No.		N D : 1	Function			
Dec	Hex	Register	Length	Name Register	Function	
4	0x0004	int 32	0	TARGET	0x03, 0x04	Read
5	0x0005	1111 32	99999	TARGET	0x10	Write
6	0x0006	:-+ 22	0	ACTUAL	0x03, 0x04	Read
7	0x0007	int 32	99999	ACTUAL	0x10	Write
8	0x0008	int 32	0	DIFF	0x03, 0x04	Read
9	0x0009	1111 32	99999	DIFF	-	
10 0x000A	int 16	0	EFF	0x03, 0x04	Read	
10	UXUUUA	1111 10	999	LII	-	
11	0x000B	int 16	0	DECIMAL POINT	0x03, 0x04	Read
11	OXOOOD	1111 10	3	DECIMAL FOINT	0x10	Write
12	0x000C	int 16	0	LINE STATUS	0x03, 0x04	Read
12	OXOOOC	1111 10	1	LINE STATOS	0x10	Write
13	0x000D	int 16	0	SUMMARY TIME	0x03, 0x04	Read
15	UXUUUD	1111 10	32767	SUIVIIVIANT TIIVIE	0x10	Write
14	0x000E	int 16	0	OUTPUT STATUS	0x03, 0x04	Read
14	UXUUUE	1111 10	7	001701314103	0x10	Write
15	0x000F	int 16	0	DOWN TIME	0x03, 0x04	Read
15	UXUUUF	1111 10	32767	DOWN TIME	0x10	Write
16	0,0010	0010 :-+16	1	N AL II	0x03, 0x04	Read
16	0x0010	int 16	999	MUL	0x10	Write
17	0x0011	in+ 16	1	DIV	0x03, 0x04	Read
17	00011	int 16	999	DIV	0x10	Write
18	0x0012	in+ 22	0	SET POINT 1	0x03, 0x05	Read
19	0x0013	int 32	99999	SET POINT I	0x10	Write
20	0x0014	int 22	0	SET POINT 2	0x03, 0x05	Read
21	0x0015	int 32	99999	SETPOINT 2	0x10	Write
22	0v0016	.6 int 16	0	CYCLE TIME	0x03, 0x06	Read
22	0x0016	IIIL 10	9999	CTCLL TIIVIL	0x10	0x10 Write
22	0v0017	017 int 16	1	DATE	0x03, 0x06	Read
23	23 0x0017		31	DATE	0x10	Write
24	0x0018	0x0018 int 16	1	MONTH	0x03, 0x07	Read
24	00010	1111 10	12	WONTT	0x10	Write
25 0x001	0,0010	0x0019 int 16	0	YEAR	0x03, 0x07	Read
	00019		99		0x10	Write
26 0x001A	0v0014	int 16	0	HOUR	0x03, 0x08	Read
	OXOOIA	INT 16	23		0x10	Write
27	0v001B	001B int 16	0	MIN	0x03, 0x08	Read
	OVOOTD		59		0x10	Write
28	0v0010	x001C int 16	0	SEC	0x03, 0x09	Read
	OVOOTC		59		0x10	Write
20	0x001D	int 16	0	0 1 RESET	0x03, 0x09	Read
29	OYOUID	1111 10	1		0x10	Write

Address	Register	Туре	Land	Name Bartalan	F	
Dec	Hex	Register	Length	Name Register	Func	tion
30	0x001E	int 8	0		0x03, 0x04	Read
30	OXOUIL	IIILO	255		0x10	Write
31	0x001F	int 8	0		0x03, 0x04	Read
31	0,0011	IIICO	255		0x10	Write
32	0x0020	int 8	0		0x03, 0x04	Read
32	0,0020	1110	255		0x10	Write
33	0x0021	int 8	0		0x03, 0x04	Read
	0,0021		255		0x10	Write
34	0x0022	int 8	0		0x03, 0x04	Read
	0,0022		255		0x10	Write
35	0x0023	int 8	0		0x03, 0x04	Read
	0.10020		255		0x10	Write
36	0x0024	int 8	0		0x03, 0x04	Read
	0.1002		255		0x10	Write
37	0x0025	int 8	0		0x03, 0x04	Read
			255		0x10	Write
38	0x0026	int 8	0		0x03, 0x04	Read
	36 0,0020		255		0x10	Write
39	0x0027	int 8	0		0x03, 0x04	Read
			255	RAM Register	0x10	Write
40	0x0028	int 8	0	-0	0x03, 0x04	Read
			255		0x10	Write
41	0x0029	int 8	0		0x03, 0x04	Read
			255		0x10	Write
42	0x002A	int 8	0		0x03, 0x04	Read
			255		0x10	Write
43	0x002B	int 8	0		0x03, 0x04	Read
			255		0x10	Write
44	0x002C	int 8	0		0x03, 0x04	Read
			255		0x10	Write
45	0x002D	int 8	0		0x03, 0x04	Read
			255		0x10	Write
46	0x002E	int 8	0		0x03, 0x04	Read
			255		0x10	Write
47	0x002F	int 8	0		0x03, 0x04	Read
			255		0x10	Write
48	0x0030	int 8	0		0x03, 0x04	Read
			255		0x10	Write
49	0x0031	int 8	0		0x03, 0x04	Read
			255		0x10	Write

Address	Register	Туре	Longth	Nama Bagistar	Fund	rtion
Dec	Hex	Register	Length	Name Register	Function	
50	0x0032	int 16	0	BREAK ENABLE	0x03, 0x04	Read
	30 0.0032	1111 10	1	DIVERY LIVABLE	0x10	Write
51 0x0033	int 16	0	TIME OFF 1	0x03, 0x04	Read	
31	0,0005	1110 10	6144	THAIL OLL I	0x10	Write
52	0x0034	int 16	0	TIME ON 1	0x03, 0x04	Read
32	0,00054	1110 10	6144	THIVIL ON 1	0x10	Write
53	0x0035	int 16	0	TIME OFF 2	0x03, 0x04	Read
	0,0003	1110 10	6144	THIVIE OTT 2	0x10	Write
54	0x0036	int 16	0	TIME ON 2	0x03, 0x04	Read
34	0,0000	1110 10	6144	THIVIL OIV 2	0x10	Write
55	0x0037	int 16	0	TIME OFF 3	0x03, 0x04	Read
	0,000	1110 10	6144	THIVIE OTT 5	0x10	Write
56	0x0038	int 16	0	TIME ON 3	0x03, 0x04	Read
30	0.0000	1110 10	6144	THIVIE ON 3	0x10	Write
57	0x0039	int 16	0	TIME OFF 4	0x03, 0x04	Read
37	0x0039	1111 10	6144	THVIL OTT 4	0x10	Write
58	0x003A	int 16	0	TIME ON 4	0x03, 0x04	Read
36	58 UXUU3A	1111 10	6144		0x10	Write
F0 0v003D	0x003B	int 16	0	TIME OFF 5	0x03, 0x04	Read
39	59 0x003B	1111 10	6144	THIVIL OTT 5	0x10	Write
60	60 0x003C	int 16	0	TIME ON 5	0x03, 0x04	Read
	0,0050		6144		0x10	Write
61	0x003D	int 16	0	TIME OFF 6	0x03, 0x04	Read
01	0,0005	1110 10	6144	THIVIE OTT 0	0x10	Write
62	0x003E	int 16	0	TIME ON 6	0x03, 0x04	Read
02	OXOOSE	1110 10	6144	THIVIE OIV 0	0x10	Write
63	0x003F	F int 16	0	TIME OFF 7	0x03, 0x04	Read
05	0,00031	1110 10	6144	THIVIE OTT 7	0x10	Write
64	0x0040	int 16	0	TIME ON 7	0x03, 0x04	Read
04	0,0040	1110 10	6144	THIVIE OIN 7	0x10	Write
65 0x0041	0x0041 int 16	0	TIME OFF 8	0x03, 0x04	Read	
	1111 10	6144	THVIL OTT 8	0x10	Write	
66 0x004	0×0042	142 int 16	0	TIME ON 8	0x03, 0x04	Read
	0,0042		6144		0x10	Write
67	0x0043	3 int 16	0	TIME OFF 9	0x03, 0x04	Read
	0,0043		6144		0x10	Write
68	0x0044	044 int 16	0	TIME ON 9	0x03, 0x04	Read
80	UXUU44		6144		0x10	Write

ಪ		-
การตั้งเวล	จารีได	/ ମୌର

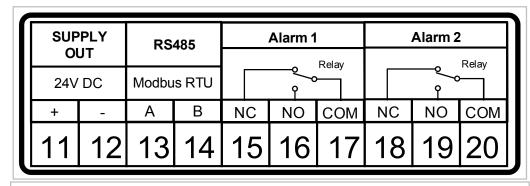
การตั้งเวลาปิด / เปิด							
ในช่วงเวลาพักเที่ยง, พักเบรก, เลิกงานสามารถตั้งเวลาปิด Target Counter เพื่อไม่ให้ Cycle Time ทำงาน และเมื่อถึงเวลาเปิด Target							
Counter จะกลับมาทำงานใหม่ ในขณะที่เครื่องปิด Target Counter สามารถรับค่าจากอินพุตได้ตามปกติ แต่ Cycle Time จะไม่ทำงาน <u>ตั้งเวลาเปิด</u> กดปุ่ม MENU ที่บรรทัด TARGET จะขึ้นคำว่า 🗆 🗆 🗅 กด ENTER เพื่อเข้าโหมด กด VOL+ / VOL- เพื่อเลือกโปรแกรม 1-9 กด ENTEF ไส่ตัวเลข HH:MM ที่ต้องการลงไป หากไม่ต้องการใช้งานให้ใส่ 24:00 และ ENTER							
							<u>ตั้งเวลาปิด</u> กดปุ่ม MENU แล้วตามด้วย VOL+ ที่บรรทัด TARGET จะขึ้นคำว่า 🗆 🗆 🗆 🗅 กด ENTER เพื่อเข้าโหมด กด VOL+ / VOL- เพื่อเลือก
							โปรแกรม 1-9 กด ENTER ใส่ตัวเลข HH:MM ที่ต้องการลงไป หากไม่ต้องการใช้งานให้ใส่ 24:00 และ ENTER
เ <u>ปิด/ปิด การตั้งเวลาทั้งหมด</u> กดปุ่ม MENU ที่บรรทัด TARGET จะขึ้นคำว่า □□□ กด ENTER เพื่อเข้าโหมด ถ้าไม่ต้องการใช้การตั้งเวลาปิด / เปิด							
ให้ใส่ 0, ถ้าต้องการใช้งานการตั้งเวลาให้กด 1 และ ENTER							
การดูค่า / รีเซต Summary Time							
ค่า Summary Time เป็นตัวจับเวลาว่าทำงานมาแล้วเป็นเวลากี่นาที โดยจะจับเวลาเฉพาะช่วงเวลาที่ทำงานเท่านั้น ในช่วงพักหรือเบรก							
Summary Time จะไม่นับขึ้น							
กดปุ่ม MENU แล้วตามด้วย VOL+ / VOL- จนกระทั่งบรรทัด TARGET ขึ้นคำว่า 🗌 🗎 🗋 ที่บรรทัดล่างจะแสดงเวลาที่ใช้ไป ถ้าต้องการรี							
เซตค่าให้กด ENTER แล้วตามด้วย o และ							
การดูค่า / รีเซต Down Time							
ค่า Down Time เป็นตัวจับเวลาว่าหยุดทำงานมาแล้วเป็นเวลากี่นาที (ไม่ได้ใช้ในรุ่นนี้)							
การตั้งเวลา							

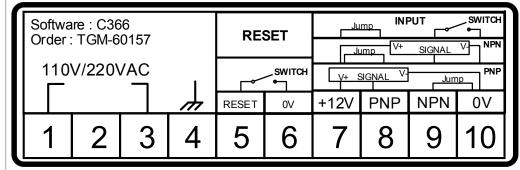
HH:MM กดปุ่ม SET TIME แล้ว ENTER ใส่เลข 4 ตัวลงไป (HH:MM) กด ENTER เพื่อยืนยันหรือ CANCEL เพื่อยกเลิก DD/MM/YY กดปุ่ม SET TIME 2 ครั้ง แล้ว ENTER ใส่เลข 6 ตัวลงไป (DD/MM/YY) กด ENTER เพื่อยืนยันหรือ CANCEL เพื่อยกเลิก

การเช็ค 7 Segment

กดปุ่ม DSP หน้าจอ 7 Segment จะติดหมดทุกขีด 2 วินาทีแล้วจะกลับมาทำงานตามปกติ

Terminal





Technical Specification

Power Supply	100-240 VAC, 50-60Hz	
Display	7 Segment Size 2.3"	
Input	Sensor NPN PNP Contact	
Output	Alarm Relay 2 Channel	
Memory	EEPROM with Battery	
Setting	Remote IF.	
Communication	RS485 Modbus RTU	

REMARK		
Frame Aluminum		
Color Black		
Model TGM-60157		

APPEND			
Dimension: 500W x 400H x 100D mm.			
Character Arial (Font), White PVC Sticker			

PRIMUS COMPANY LIMITED.

