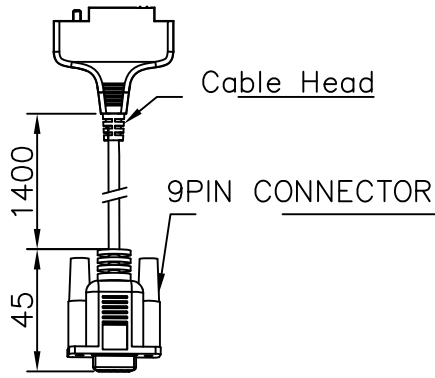


A

B

6

6



The Modbus protocol was originally developed for Modicon controllers by Modicon Inc. Visit <http://www.modbus.org> to find more valuable information.

TC-Pro48x series support the Modbus ASCII protocol. The communication Baud Rates range from 1200bps to 57600bps. The following Modbus functions are supported.

機種	Address	R/W	Valid value	開數	功能說明	備註
計時器						
常預值 A	0x502	R	0000 ~ 9999	Y	常預值 A	Low word
	0x504	R	00 ~ 99	Y	常預值 A	High word
常預值 B	0x502	R	0000 ~ 9999	Y	常預值 B(模10)	Low word
	0x504	R	00 ~ 99	Y	常預值 B(模10)	High word
雙計時器						
常預值	0x502	R	0000 ~ 9999	Y	常預值	Low word
	0x504	R	00 ~ 99	Y	常預值	High word
雙預置計時器						
常預值	0x502	R	0000 ~ 9999	Y	常預值 A	Low word
	0x504	R	00 ~ 99	Y	常預值 A	High word

一階計數器						
常預值 1	0x924	R	0000 ~ 9999	Y	常預值 1	Low word
	0x926	R	0000 ~ 0099	Y	常預值 1	High word
	0x928	R	0 ~ 1	Y	常預值 1 正負	
二階計數器						
常預值 1/2	0x924	R	0000 ~ 9999	Y	常預值 1/2	Low word
	0x926	R	0000 ~ 0099	Y	常預值 1/2	High word
	0x928	R	0 ~ 1	Y	常預值 1/2 正負	

階數計數器						
常預值 2	0x92a	R	0000 ~ 9999	Y	常預值 2	Low word
	0x92c	R	0000 ~ 0099	Y	常預值 2	High word
	0x92e	R	0 ~ 1	Y	常預值 2 正負	

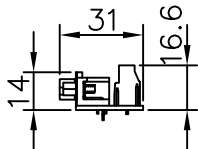
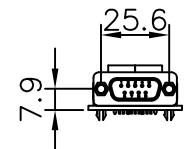
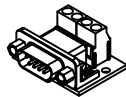
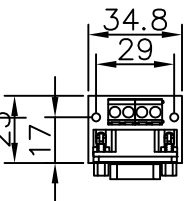
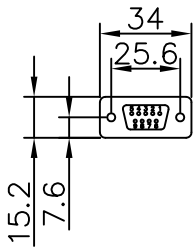
階次計數器						
常預值 1	0x924	R	0000 ~ 9999	Y	常預值 1	Low word
	0x926	R	0000 ~ 0099	Y	常預值 1	High word
	0x928	R	0 ~ 1	Y	常預值 1 正負	
常預值 2	0x92a	R	0000 ~ 9999	Y	常預值 2	Low word
	0x92c	R	0000 ~ 0099	Y	常預值 2	High word
	0x92e	R	0 ~ 1	Y	常預值 2 正負	

雙計數器 (model: 雙階數 3)						
常預值 1	0x924	R	0000 ~ 9999	Y	常預值 1	Low word
	0x926	R	0000 ~ 0099	Y	常預值 1	High word
	0x928	R	0 ~ 1	Y	常預值 1 正負	
CP1	0x930	R	0000 ~ 9999	Y	CP1 常預值	Low word
	0x932	R	0000 ~ 0099	Y	CP1 常預值	High word
	0x934	R	0 ~ 1	Y	CP1 常預值 正負	
CP2	0x936	R	0000 ~ 9999	Y	CP2 常預值	Low word
	0x938	R	0000 ~ 0099	Y	CP2 常預值	High word
	0x93a	R	0 ~ 1	Y	CP2 常預值 正負	

轉接器						
常預值 1/2/3	0x924	R	0000 ~ 9999	Y	常預值 1	Low word
	0x926	R	0000 ~ 0099	Y	常預值 1	High word

5

5



4轉9PIN轉接器

4

4

3

3

腳位	簡寫	意義	Signal(232) CAB-090A232	Signal(485) CAB-090A485	Signal(422) CAB-090A422	4轉9PIN轉接器 ADP-090A01	顏色	備註
Pin1	CD	載波偵測 (Carrier Detect)			A	A	黑色	
Pin2	RXD	接收字元 (Receive)	PC RXD	485A			棕色	
Pin3	TXD	傳送字元 (Transmit)	PC TXD	485B	B	B	紅色	
Pin4	DTR	資料端備妥 (Data Terminal Ready)			Y	Y	綠色	
Pin5	GND	地線 (Ground)	G		Z	Z	藍色	
Pin6	DSR	資料端備妥 (Data Sel Ready)						
Pin7	RTS	要求傳送 (Request To Send)					黃色	
Pin8	CTS	清除以傳送 (Clear To Send)					紫色	
Pin9	RI	響鈴偵測 (Ring Indicator)						

2

2

1

1

No.	Description	Material	Q'ty	Surface	Remark
Project : TC-PRO4802					
Title : 通訊專用線					
Scale	Drawer	Checked	Approved	Date	
1/1	Dennie	.	.	97.05.15	
Dwg No.	T C M D 4 8 2 1				Rev.



Rev.

Description

Checked

Date



Rev.

A

B

C

D