

注意事項

使用前請先確認控制器:輸入/輸出及型號,是符合符合要求,並詳細閱讀本手冊外觀尺寸

警告:

配線完成送電前請先確認控制器AC電源裝配位置是否正確,錯誤會造成控制器嚴重損壞,嚴重時可能永久損壞

請勿將控制器裝配於易受高週波干擾,腐蝕器體及高溫處<正常工作環境::

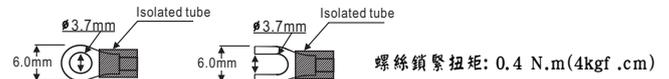
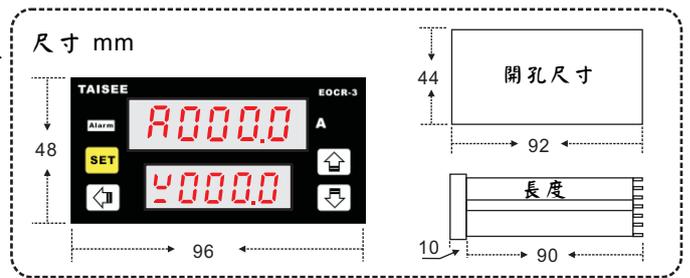
-10~55 °C : 90% RH以下>使用

熱電偶<Thermocouple>必須使用補償導線,熱電阻<RTD>必須使用阻抗較小

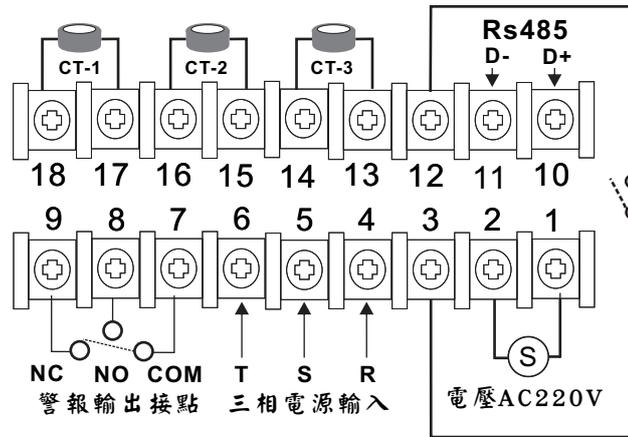
避免雜訊干擾,控制器配線請遠離動力電源線及負載電源線,由其溫度檢測線

必須遠離,否則可能造成溫度檢測值不穩定

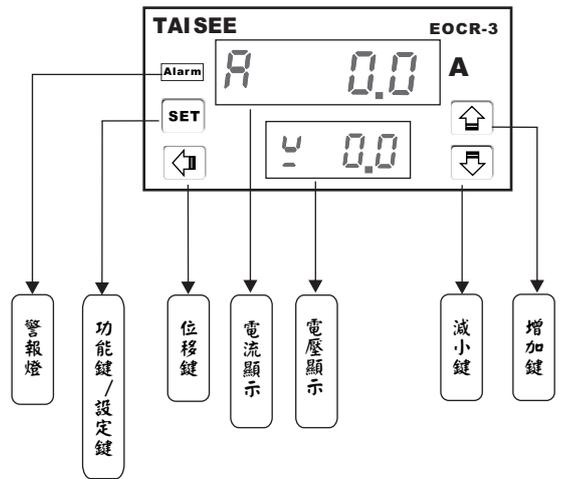
請選用適合M3螺絲的壓接端子,如下圖所示:



必須安裝電流互感器不可以直接送電 三相CT電流互感器



(面板顯示及操作說明說明)



(表1)

比例值	CT類型
5-5	CT5/5輸入
30-5	CT30/5輸入
50-5	CT50/5輸入
100-5	CT100/5輸入
200-5	CT200/5輸入
250-5	CT250/5輸入
300-5	CT300/5輸入
400-5	CT400/5輸入
500-5	CT500/5輸入
600-5	CT600/5輸入
750-5	CT750/5輸入
800-5	CT800/5輸入
1000-5	CT1000/5輸入
1200-5	CT1200/5輸入
1500-5	CT1500/5輸入
2000-5	CT2000/5輸入
3000-5	CT3000/5輸入

(異常顯示說明)

押 + 鍵3秒復歸異常警報,或是關閉控制電源重啟

顯示畫面	異常說明
Error r-PH	主電源缺相 R-PH R相缺相 S-PH S相缺相 T-PH T相缺相
Error OC	(過電流)電流超過CT-A電流設定值ERROCC倍數 ——實際檢測電流 -----CT-A電流設定值
Error rLoAd sLoAd tLoAd	三相電流不平衡
Error LLOAD	馬達專用機型 電流過低(輕載)電流低於CT-A電流設定值LLOAD% -----CT-A電流設定值 ——實際檢測電流
Error SEQUE	相序錯誤(三相電源逆相)
Error LOCK	馬達轉子鎖死 EOCR-M 馬達專用機型
Error SPEED	馬達失速 馬達專用機型
Error OPEN	負載斷線

LEVEL1 用戶層

LEVEL2 設定層

押 **SET** 鍵3S進入LEVEL 2

LEVEL1 用戶層參數設定

電流值: A 0.0
電壓值: V 0.0

CT-A 電流設定
ct-A: 300

ERR.OC 過電流倍數%設定
Err.oc: 200
出廠值: 200

電流超過ERROCC倍數
實際檢測電流
CT-A電流設定值
電流超過TIM.OC設定時間,報警OC

TIM.OC 過電流時間設定
tim.oc: 30

EOCR-M 馬達專用機型
CURRE 三相電流不平衡%設定
curre: 20
設定範圍0~100%
=0 關閉功能
出廠值: 20

SEGUE 相序偵測
segue: no
=YES 開啟相序偵測
=NO 關閉相序偵測
出廠值: no

EOCR-M 馬達專用機型
LLOAD 低電流%設定(輕載)
lload: 40
=0 關閉功能
電流低於CT-A電流設定值LLOAD%
出廠值: 40

電流低於LLOAD設定%報警
CT-A電流設定值
實際檢測電流

POWER 電壓顯示
power: YES
=YES 開啟電壓顯示
=NO 關閉電壓顯示
出廠值: no

R-A R相電流顯示
r-a: 00
出廠值: 只顯示

S-A S相電流顯示
s-a: 00
出廠值: 只顯示

T-A T相電流顯示
t-a: 00
出廠值: 只顯示

LEVEL2 設定層參數設定

P.LOCK 參數鎖定功能
p.lock: YES
=YES 階層參數可以設定
=NO 階層參數鎖定不可設定
出廠值: YES

V-CPT 檢測電壓值校正
v-cpt: 100
公式: $\{(檢測電壓) \times (V-CPT)\} / 100$
出廠值: 100

R-CPT R相檢測電流值校正
r-cpt: 100
公式: $\{(檢測電流) \times (R-CPT)\} / 100$
出廠值: 100

S-CPT S相檢測電流值校正
s-cpt: 100
公式: $\{(檢測電流) \times (S-CPT)\} / 100$
出廠值: 100

T-CPT T相檢測電流值校正
t-cpt: 100
公式: $\{(檢測電流) \times (T-CPT)\} / 100$
出廠值: 100

LOCK 特殊密碼層
lock: 0
出廠值: 0

CT 比流器倍數設定
ct: 50-5
設定範圍(5-5~2000-5)
參考(表一)
出廠值: 50-5

LMOTO 轉子鎖死電流倍數設定
lmoto: 10
設定範圍(5~15)
電流大於 $\{(CT-A) \times (LMOTO)\}$
警報異常顯示 ERROR LOCK
出廠值: 10

EOCR-M 馬達專用機型
SPEED 失速設定
speed: 0
設定範圍(0~40)% =0取消功能
電流忽高忽低 (連續4秒超過%設定值)
出廠值: 0

ADDR 通訊站號
addr: 1
設定範圍(1~255)
出廠值: 1

BAND 通訊速率
band: 19200
設定範圍: 4800 9600 19200 38400
出廠值: 19200

BUS 通訊格式
bus: 8-n-2
設定範圍: 8-N-2 8-E-1 8-O-1
出廠值: 8-n-2

RESET 異常報警自動復歸
reset: 0
設定範圍(0~10)秒
範例:設定3秒
異常警報啟動3秒後自動復歸清除警報
=0 關閉自動必須手動或關電復歸
出廠值: 0

EOCR-A 電流表機型
PHASE 檢測電流
phase: 3
設定範圍(1 OR 3)
=3 三相電流檢測 =1 單相電流檢測
出廠值: 3

EOCR-M 馬達專用機型
RUN-T 使用(運轉)天數,啟動計時
run-t: 0
顯示範圍(0~20,000)小時
出廠值: 只顯示

押 **SET** + **▲** 鍵3S歸0

EOCR系列(型號規格)

型號: Model:	警報: Alarm:	通訊: Communic	主電源: Main power:
EOCR-M 48*96	1 AL*1	0 NONE	0 AC85~265V
EOCR-A 48*96		1 RS485	

EOCR-M 馬達專用 EOCR-A 電流表

標準品(出廠已經附加功能)

選購品(需外加選項功能)

通訊數據地址

參數	定意	參數地址	讀/寫	功能說明	
ct-R	電流設定	0001H	R/W	負載電流保護安培設定	
Err.oc	過電流倍數%設定	0002H	R/W	負載過電流保護%設定	
t.in.oc	過電流時間設定	0003H	R/W	負載過電流時間設定	
curr.E	電流不平衡%設定	0004H	R/W	負載電流平衡誤差%警報設定	
SECut	相序偵測	0005H	R/W	三相電源相序檢測 =1 開啟 =0 關閉	
LLoAd	低電流%設定(輕載)	0006H	R/W	負載低電流保護%設定(輕載)	
SPEED	失速設定(0~40%)	0007H	R/W	負載低電流忽高忽低(連續4秒超過%設定值)	
	異常警報	000DH	R	Bit1	主電源缺相 R相缺相 =1 異常 =0 正常
				Bit2	主電源缺相 S相缺相 =1 異常 =0 正常
				Bit3	主電源缺相 T相缺相 =1 異常 =0 正常
				Bit4	電流過低(輕載) =1 異常 =0 正常
				Bit5	相序錯誤(三相電源逆相) =1 異常 =0 正常
				Bit6	電流過高(超載) =1 異常 =0 正常
				Bit7	三相電流不平衡 R相不平衡 =1 異常 =0 正常
				Bit10	三相電流不平衡 S相不平衡 =1 異常 =0 正常
				Bit11	三相電流不平衡 T相不平衡 =1 異常 =0 正常
				Bit12	馬達轉子鎖死 =1 異常 =0 正常
				Bit13	馬達失速 =1 異常 =0 正常
				Bit14	負載斷線(無負載) =1 異常 =0 正常
r-R	R相電流讀取	0014H	R	R相動態電流讀取	
s-R	S相電流讀取	0015H	R	S相動態電流讀取	
t-R	T相電流讀取	0016H	R	T相動態電流讀取	
	電壓讀取	0017H	R	動態電壓讀取	

LOCK=00123 押 **SET** + **◀** 鍵3秒進入特殊層(非專業人員勿進入設置參數)