



東元精電

BLAC馬達・驅動器



TECO
關係企業



馬達

MOTOR

特色

- 效率高、省能源
- 體積小、扭矩大
- 速度變動率小



驅動器

DRIVER

特色

- 全數位化設定
- 弦波控制-最大150% 扭力
- Magnetic feedback-經濟閉回路型
- RS485/MODBUS RTU PROTOCOL (最大串聯63台)
- 多功能DI/DO、AI×1(12 Bit) AM×1、可外接回生電阻
- 速度控制、扭力控制
- 速度命令可由MODBUS RTU控制、DI/VR/PLC D/A Output



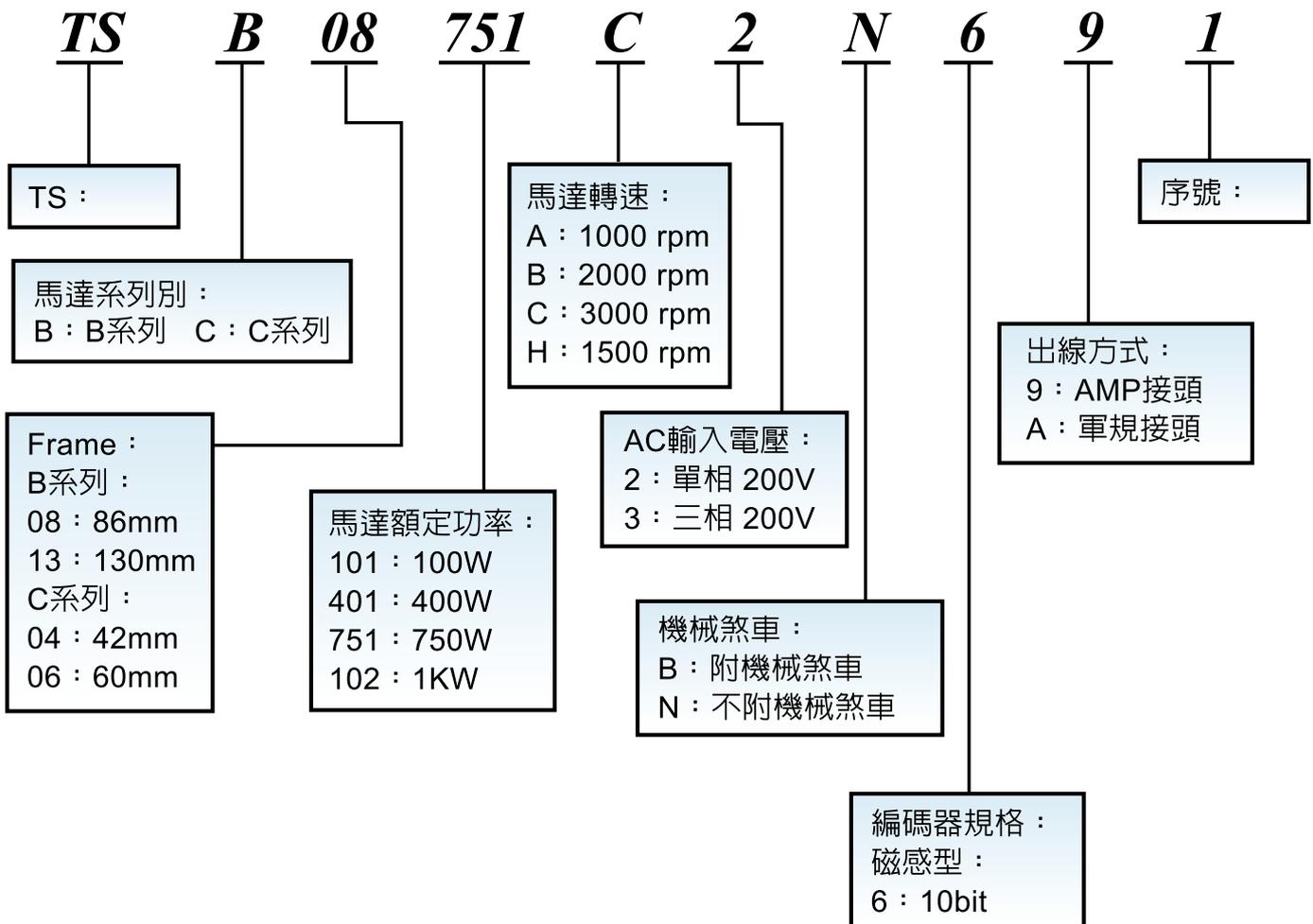
馬達規格

| 馬達種類 | 單位 | TSC04101C | TSC06401C | TSB08751C | TSB13102C |
|--------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 驅動器型號 | | IRIS2A | IRIS5A | IRIS5A | IRIS7A |
| 搭配驅動器 | A | 2A | 5A | 5A | 7A |
| 額定容量 | W | 100 | 400 | 750 | 1000 |
| 額定扭矩 | N•m | 0.32 | 1.274 | 2.391 | 3.2 |
| 額定電流 | A | 0.8 | 3.5 | 3.4 | 4.96 |
| 額定轉速 | rpm | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| 瞬間最大扭矩 | N•m | 額定扭矩1.5倍 | | | |

減速機選用規格

| 馬達容量 | 馬達額定扭矩 | 偏心軸減速機 | 行星式減速機 |
|------|-----------|---------------|--------|
| 100W | 0.32 N•m | - | - |
| 400W | 1.274 N•m | 5, 10, 20, 30 | 10 |
| 750W | 2.391 N•m | - | 10 |
| 1KW | 3.2 N•m | - | - |

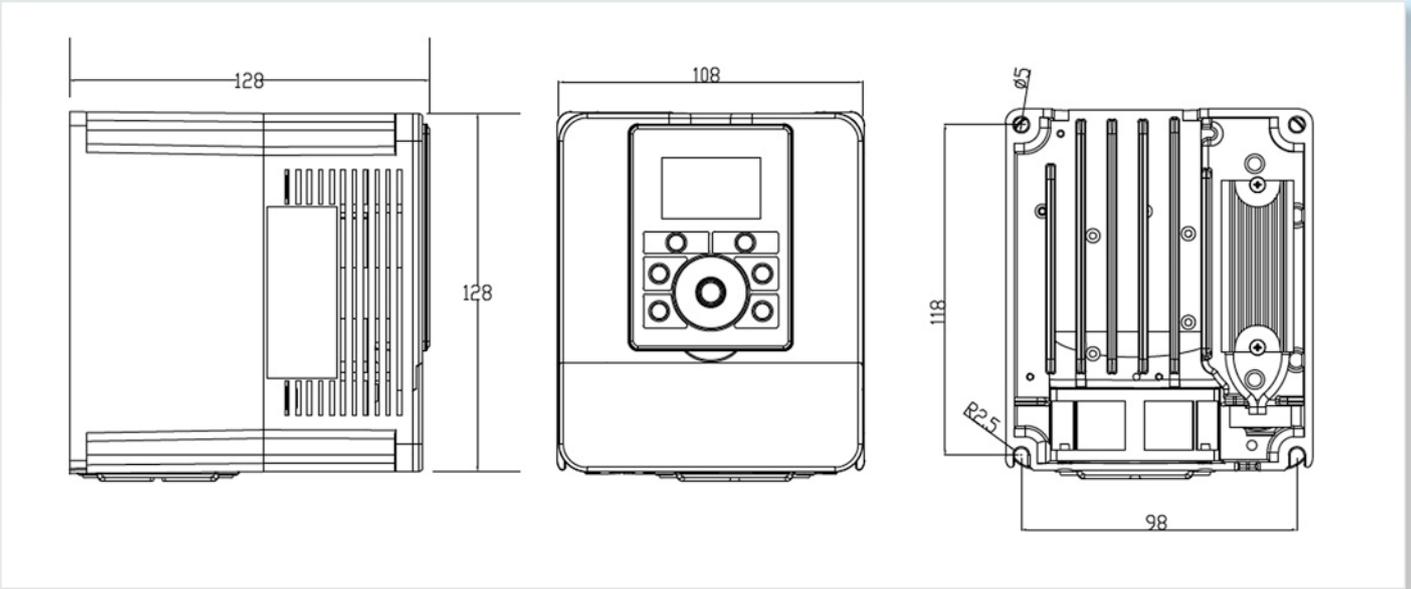
馬達編碼說明



驅動器規格

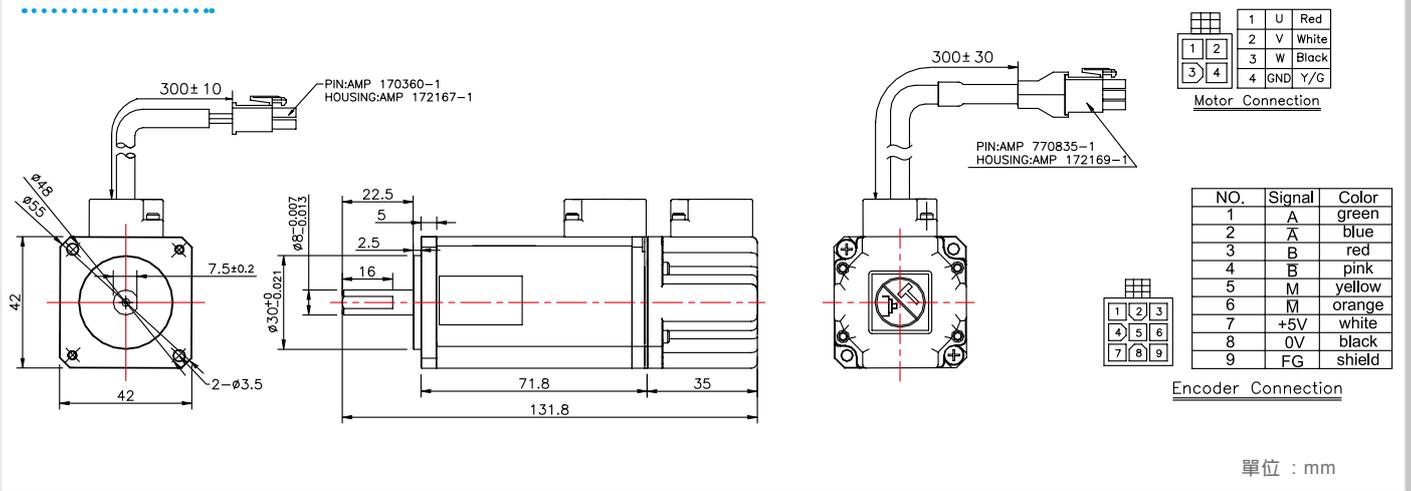
| 項 目 | | 規 格 |
|-------|---|---|
| 電源輸入 | 電壓・頻率 | 單/三相電源220V 50/60Hz |
| | 允許電壓波動 | -15~+10% |
| | 允許頻率波動 | ±5% |
| 輸 出 | 額定電流 | 2A/5A/7A |
| 控制特性 | 主要控制功能 | 速度 (Speed) 模式；扭力 (Torque) 模式； 過轉矩檢出；轉矩限制；8段速運行； 加減速設定 (S曲線4折點獨立設定)； 電子式E-CAM |
| | 控制方式 | 閉迴路磁感式角度迴授檢知器 |
| | 啓動轉矩 | 搭配磁感式角度回授檢知器150% |
| | 速度控制範圍 | 50~3000 rpm (1:60) |
| | 加減速時間 | 0~600秒 |
| | 煞車迴路 | 內含煞車晶體 |
| | 角度輸入解析 | 10Bit duty cycle |
| | 速度設定方式 | Modbus RTU/外部類比電壓或內部數位8段設定 |
| I/O架構 | 數位訊號輸入 | 6 |
| | 數位訊號輸出 | DO (Signal) 2 / DO (Relay) 1 |
| | 類比訊號輸入12Bit ADC | 1 |
| | 類比訊號輸出 | 1 |
| | 通訊介面RS485 Modbus protocol for Panel/PLC Control | 2 |
| 保護功能 | 瞬時過電流保護 | 額定輸出電流的175% |
| | 過載保護 | 額定輸出電流的150%，60秒內含電子式熱電驛 |
| | 電壓異常保護 | 過電壓保護、低電壓保護 |
| | 其他 | 過熱保護 |

驅動器外型圖

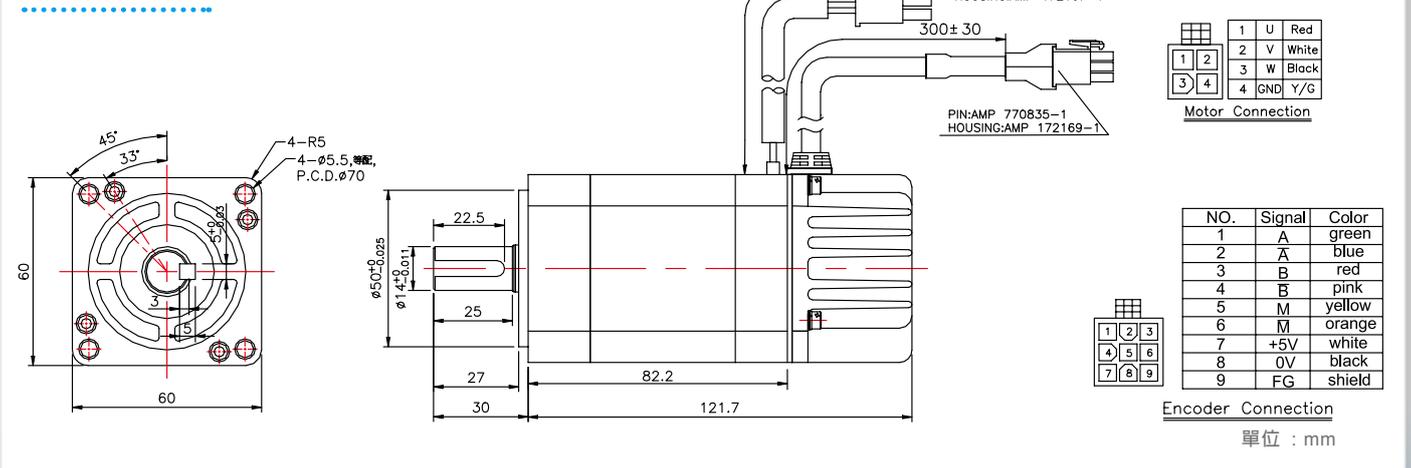


馬達外型圖

TSC04101C

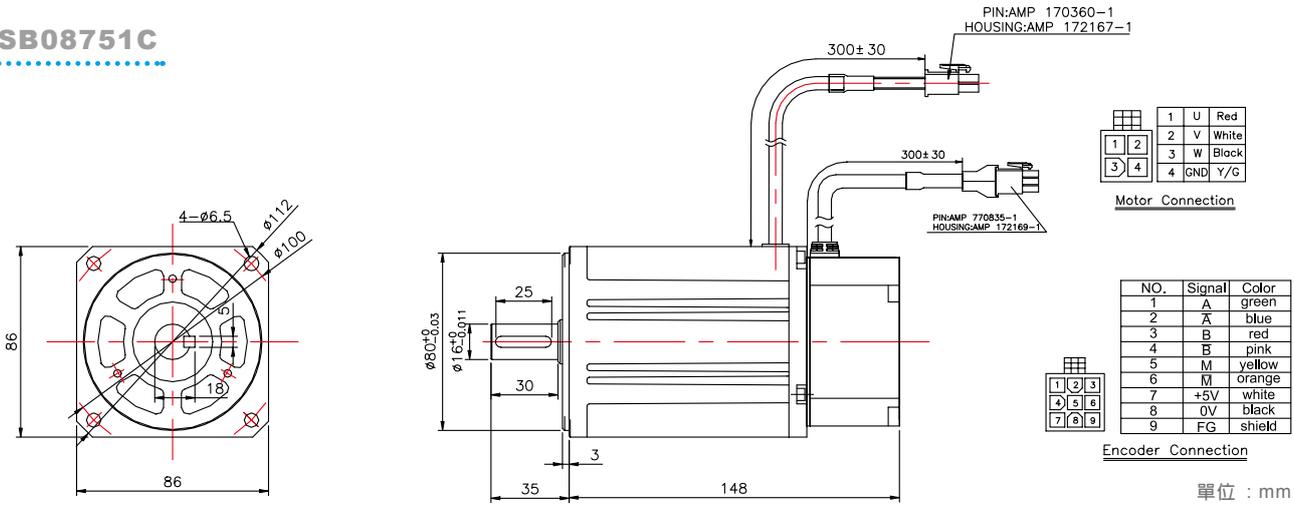


TSC06401C

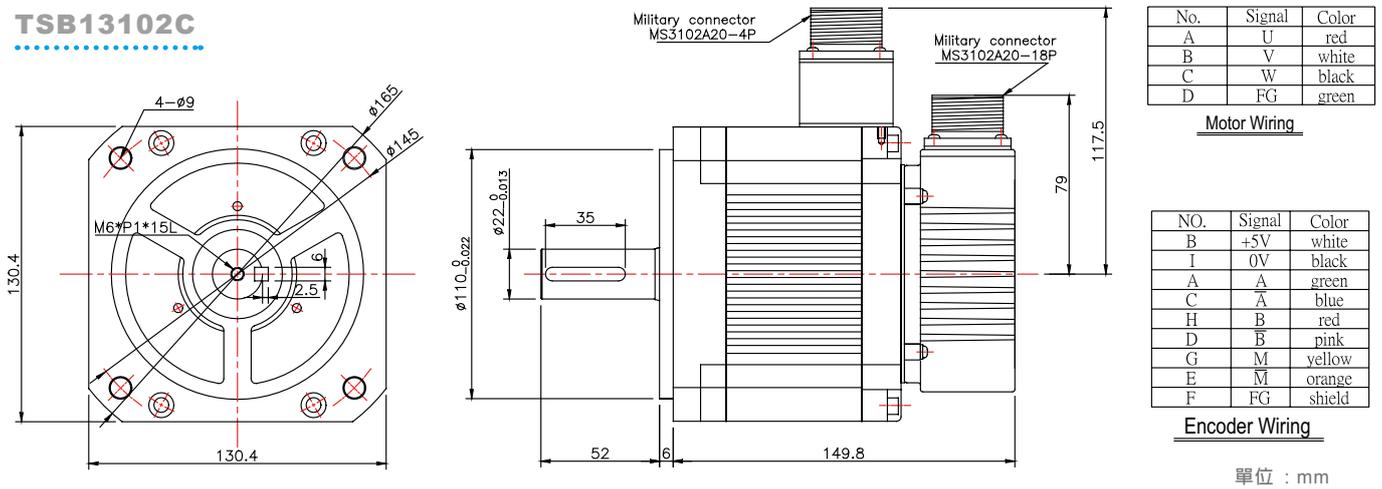


馬達外型圖

TSB08751C

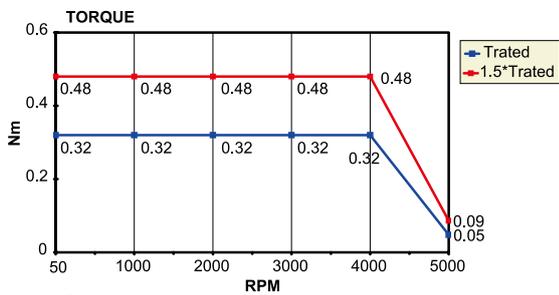


TSB13102C

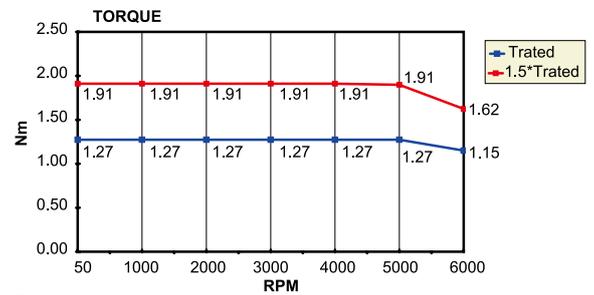


轉矩特性 (T-N曲線)

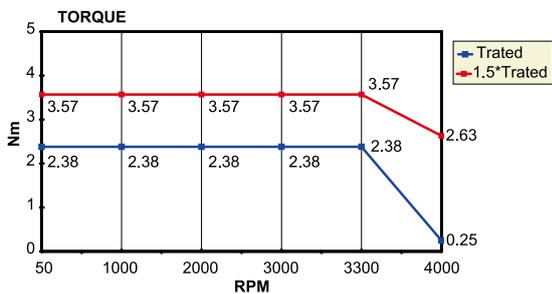
TSC04101C



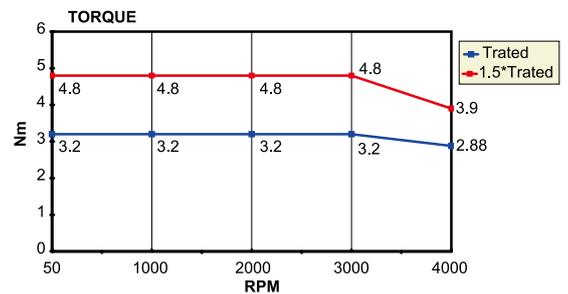
TSC06401C



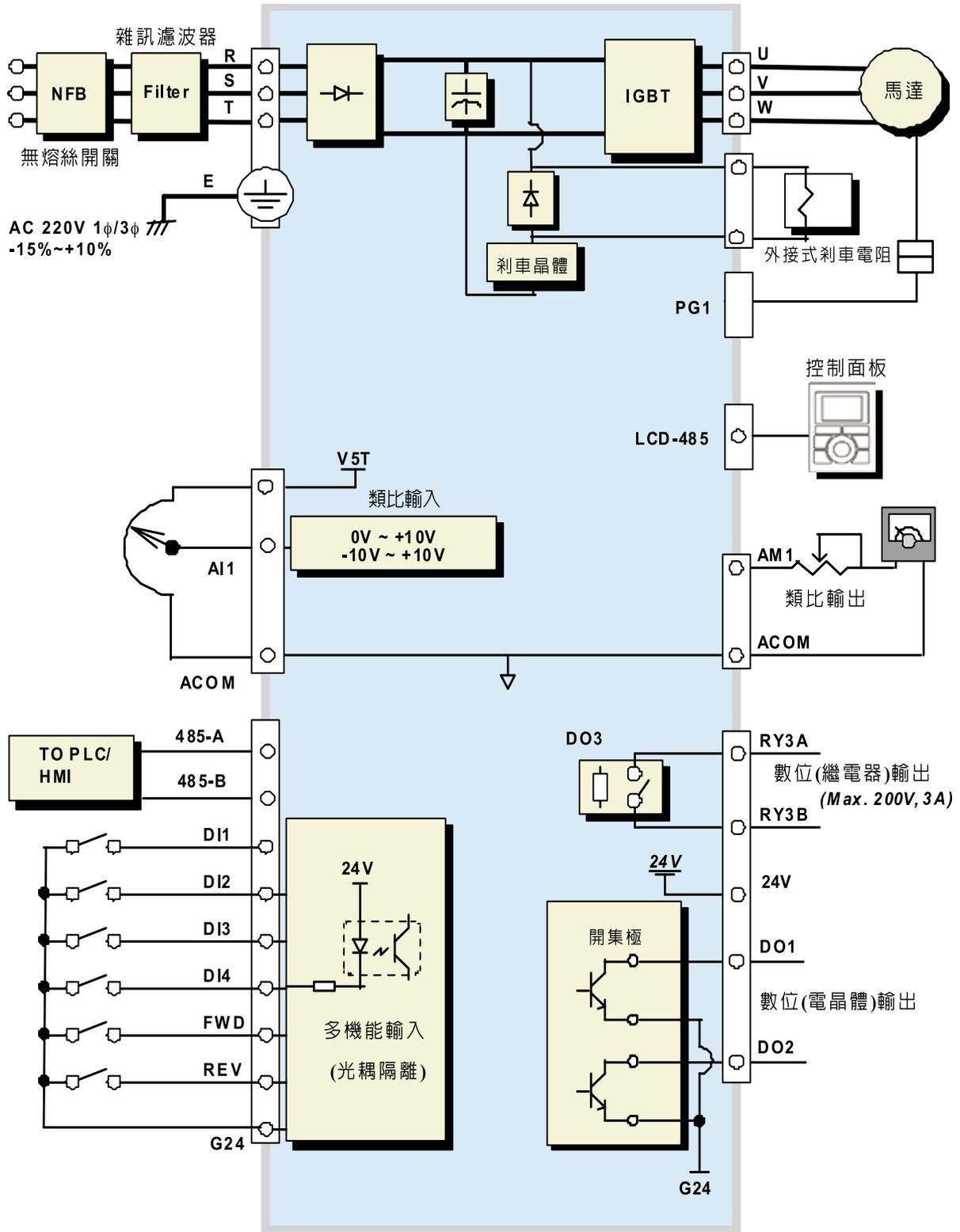
TSB08751C



TS13102C



接線圖



DRIVER
BLMG MOTOR &



東元精電股份有限公司

TECO ELECTRO DEVICES CO., LTD.

TEL:886-3-452-5031

FAX:886-3-461-6910

桃園縣中壢工業區安東路11-1號

11-1, An Tung Rd., Chung-Li Industrial District,
Taoyuan, Taiwan

<http://www.tedmotors.com>

經銷商