



創變智造新未來

台達低壓電動車專用馬達驅動器 BTD 系列



www.deltaww.com



產品特色

- **卓越性能**
支援永磁同步、感應馬達、輪轂馬達，具有出色的控制特性以及高效率輸出
- **強大驅動能力**
最大電流操作時，可連續工作兩分鐘
- **空間運用靈活**
精巧設計，體積小於同等級產品，進而提高車內可利用空間
- **自動調機**
無須將馬達從車上卸載，即可快速且準確調適馬達特性。與市售品牌的交流馬達相容
- **穩定可靠**
IP65/IP67 防水防塵等級與電路板防護塗層，大幅提升產品可靠性
- **國際認證完善**
全系列產品符合 CE 與 UL 國際認證

BTDH2 系列



BTDS1 系列



產品規格

型號		BTDS1 系列	BTDH2 系列
馬達類型		感應馬達、永磁同步馬達、輪轂馬達	
速度回授		A/B 增量型編碼器	
速度回授電流 (V _{DC})		12	12
輸出	載波頻率 (kHz)	10	
輸入	額定電壓 (V _{DC})	24/48/80	48/80/96/144
控制特性	控制方式	轉矩模式 / 速度模式	
環境特性	操作溫度	-40°C ~ 40°C	-40°C ~ 50°C
	儲存溫度	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 85°C
	防護等級	IP65	IP67
通訊介面		CAN-Bus/Modbus	
保護特性		輸出過電流保護、高/低電壓保護、過溫保護、 電池低電壓警告、緊急關閉輸出	
安規認證		CE、UL	
尺寸(長 x 寬 x 高, mm)		180.0 x 140.0 x 84.8	220.0 x 180.0 x 82.6
重量		淨重 2.2 公斤 毛重 2.6 公斤	淨重 3.8 公斤 毛重 4.2 公斤

型號列表

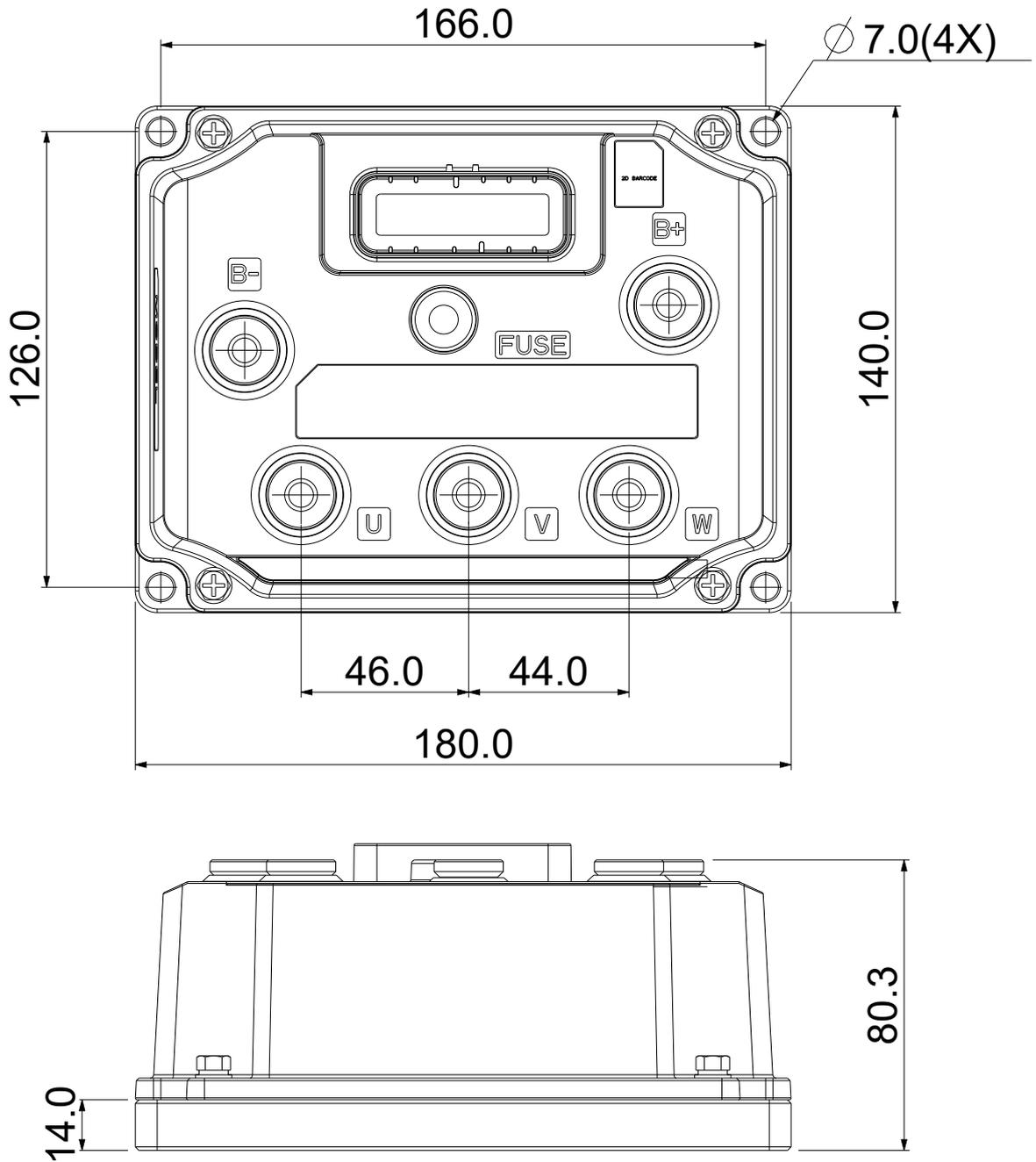
	型號	額定電壓 (V)	S2-60 分鐘 RMS 額定電流 (A)	2 分鐘最大電流 (A)
BTDS1 系列	BTDS10206P0	24	100	300
	BTDS10208P0	24	133	400
	BTDS10210P0	24	167	500
	BTDS10403P0 ^{*1}	48	50	150
	BTDS10407P0 ^{*1}	48	117	350
	BTDS10410P0	48	167	400 (500 A 1 min)
	BTDS10606P0	80	133	300 (350 A 1 min)
BTDH2 系列	BTDH20412P0 ^{*2}	48	240	600
	BTDH20609P0 ^{*2}	80	190	450 (550 A 1 min)
	BTDH20806P0 ^{*2}	96	130	300
	BTDH21204P0 ^{*2}	144	78	200

*1: 2023 Q4 上市

*2: 2023 Q3 上市

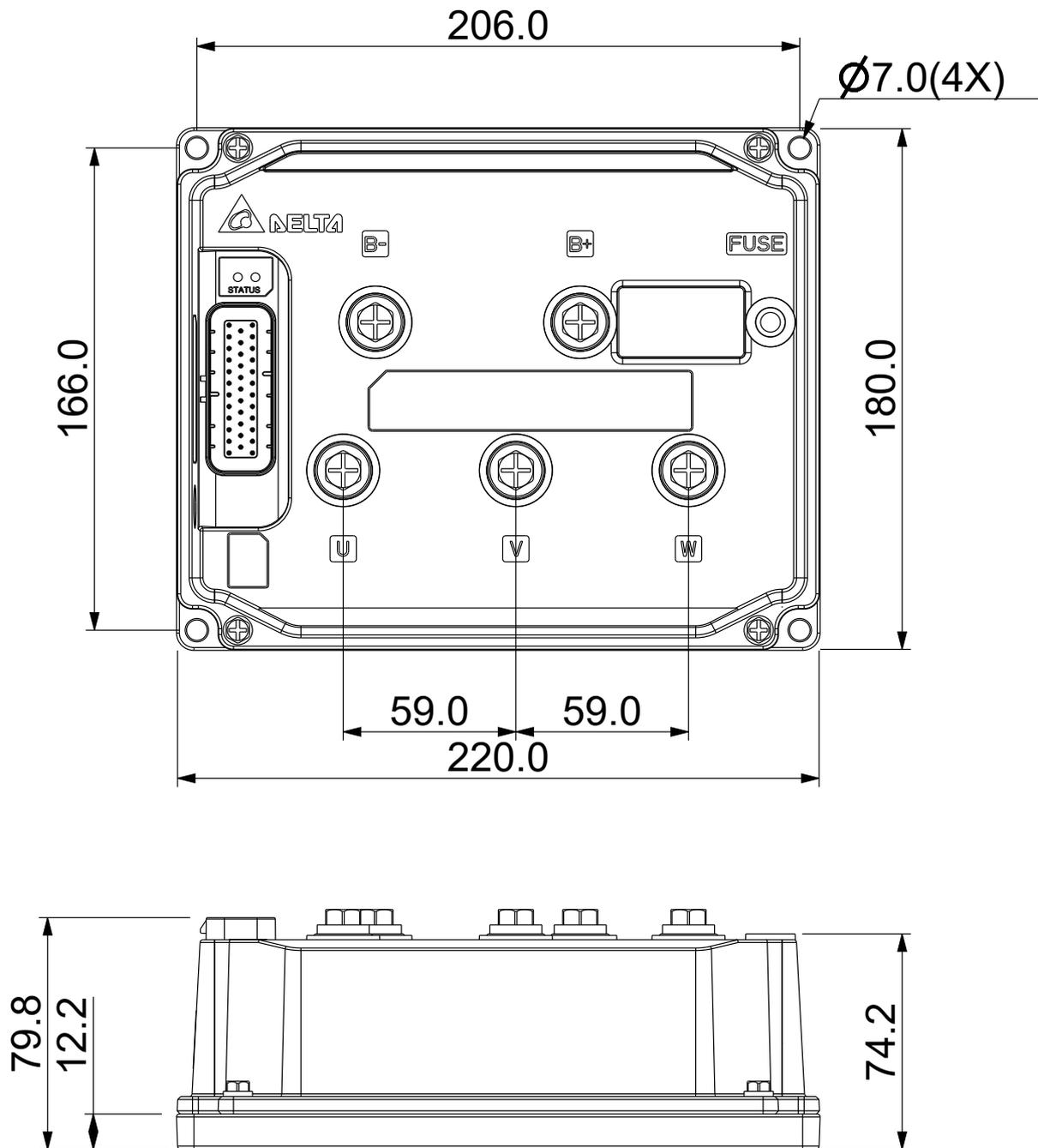
產品尺寸

BTDS1



單位：mm

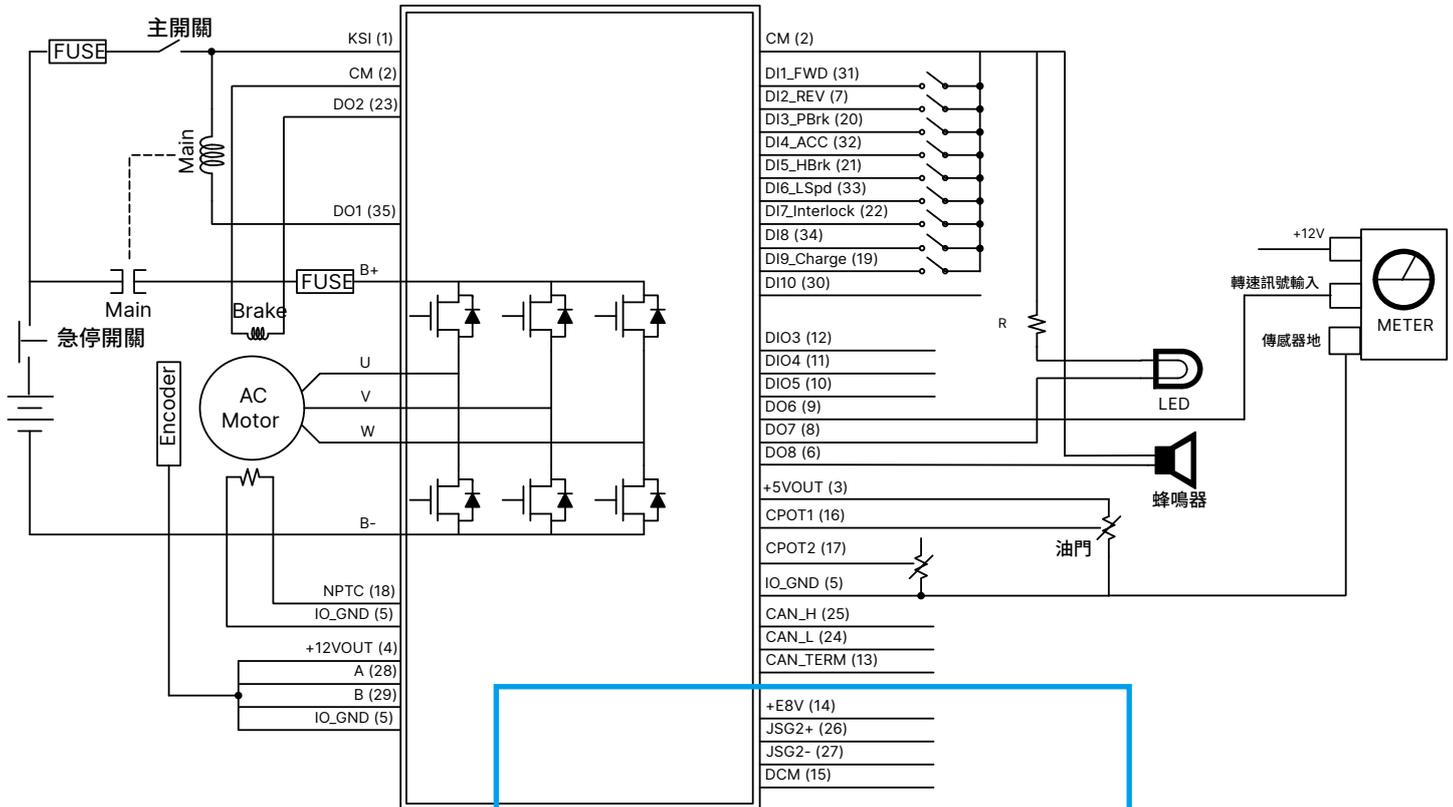
BTDH2



單位：mm

接線方式

BTDS1/BTDH2



IFD6530

— USB

VFD Explorer

工程調機可透過 IFD6530 (硬體)
與電腦連結後搭配 VFD Explorer (軟體)
進行動態監控



台達電子工業股份有限公司
機電事業群
33068 桃園市桃園區興隆路 18 號
TEL: 886-3-3626301
FAX: 886-3-3716301

* 本型錄內容若有變更，恕不另行通知