



創 變 新 未 來

# 台達 IP55 風機水泵專用變頻器 CFP2000 系列



[www.deltaww.com](http://www.deltaww.com)

 **DELTA**  
Smarter. Greener. Together.

# CFP2000

台達 CFP2000 變頻器，專為 HVAC、風機水泵、水處理等應用設計。防護等級高達 IP55，有效保護變頻器於環境中的水花或粉塵污染。內建 EMC 濾波器、直流電抗器，有效抑制諧波，提升電力品質，大幅減少使用者配盤的時間、空間。支援感應與永磁馬達控制，多樣擴充通訊卡，內建 PLC 10k steps 與萬年曆，選配主電源開關，使用彈性，滿足行業應用需求。





## 目錄

CFP2000 系列六大特色	3
產品特色	4
功能特色	5
環境適應性	7
操作環境	8
產品規格	9
標準規格	12
配線說明	13
尺寸圖	15
配件卡	30
訂購資訊	34
型號說明	35

# CFP2000 系列六大特色



## 功率範圍

### AC 230V/三相

kW	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45
HP	1	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60
框號	A			B			C		D0		D		

### AC 380 - 480V/三相

kW	0.75	1.5	2.2	3.7	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90
HP	1	2	3	5	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	125
框號	A							B				C		D0		D	

### AC 575V/三相

kW	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90
HP	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	125
框號	A				B			C			D0		D		

## 應用場合



建築暖通空調



各式風機



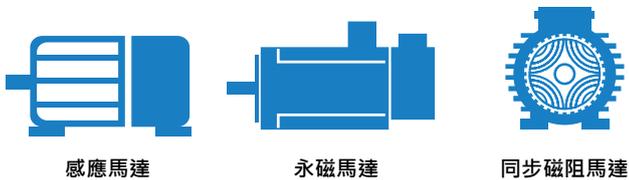
冷凍系統



廠房供水 & 水處理系統

## 產品特色

### ▶ 支援感應馬達、永磁馬達與同步磁阻馬達控制



### ▶ 過載能力

輕載：  
額定輸出電流  
**120% 時可維持 1 分鐘**

一般負載：  
額定輸出電流  
**120% 時可維持 1 分鐘**  
**160% 時可維持 3 秒鐘**



### ▶ 充足的 I/O 端子

- 10 組 MI
- 3 組 AI
- 可支援 I/O 擴充卡
- 2 組 AO
- 3 組 relay



### ▶ 內建 STO SIL2



### ▶ 內建主電源開關 Mains Switch (選配)

- 0.75kW~90kW 全功率段 IP55 機種可選配內建主電源開關
- 適用於變頻器獨立安裝情境，不需額外加裝電源斷電器，即可在設備檢修時輕鬆切斷電源，確保安全與作業便利性



### ▶ LCD 操作面板

- 多行顯示功能，直覺式操作
- 同時監控頻率命令、輸出頻率及使用者自定義各式物理量
- 參數快速複製，縮短設定時間
- 內建萬年曆可顯示時間
- 錯誤時間紀錄
- 多國語言顯示：中文、英文、西班牙文、葡萄牙文、法文、俄文、土耳其文、波蘭文
- 搭配 PC 端 TPEditor 軟體使用者可自定義開機與主畫面顯示



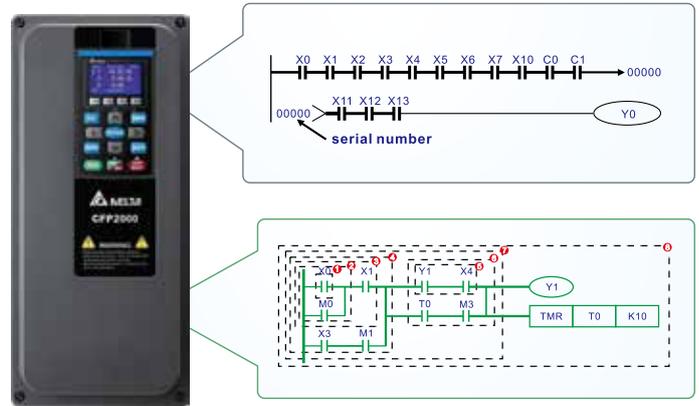
訊息編輯



## 功能特色

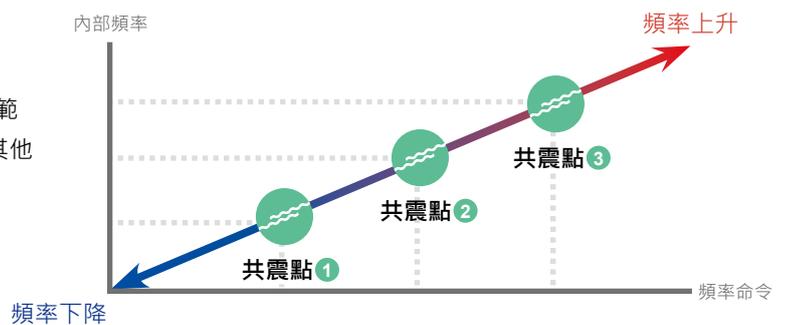
### ▶ 智慧型邏輯控制器

- 內建台達 PLC (10k steps) 邏輯控制器，搭配網路系統可輕易達到分散式控制及獨立操作功能，達成您未來智能控制想像空間。
- 萬年曆功能，便於規畫 PLC 程序，做時序 ON/OFF 控制，日光節約時間設定等功能。



### ▶ 跳頻功能 (Skip Frequency)

- 提供跳頻功能，可設定 3 組變頻器禁止操作之頻率範圍，避免變頻器於機械或負載系統的共振頻率、或其他原因禁止運轉之頻率運作，維護機台與系統穩定性。



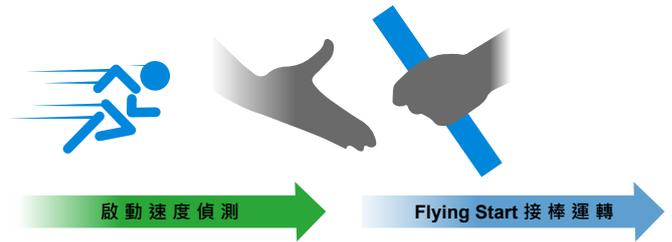
### ▶ 火災模式 (Fire Mode)

- 應用場合：隧道內風扇、地下鐵排風扇、樓梯井車間廢氣排放
- 於火災情況下忽略變頻器錯誤警示，進行強制運轉，持續提供現場排煙或供水，直到斷電或變頻器故障
  - » 火災模式下依照預設速度持續運轉
  - » 外接 AC Mains BYPASS breaker 可轉由市電 / 緊急電源供電運轉
  - » 火災模式下亦可進行 PID 控制，確保逃生間與火災現場壓力平衡、逃生門可輕易開啟



### ▶ 追速啟動 (Flying Start)

- 追速啟動功能，確保高慣性負載於預定轉向啟動時不致於因速度失控，造成啟動時發生錯誤
- 瞬時停電再啟動時，啟動速度追蹤並進行追速控制，確保系統平穩運轉，並且不用等待馬達完全停止後再啟動，節省時間

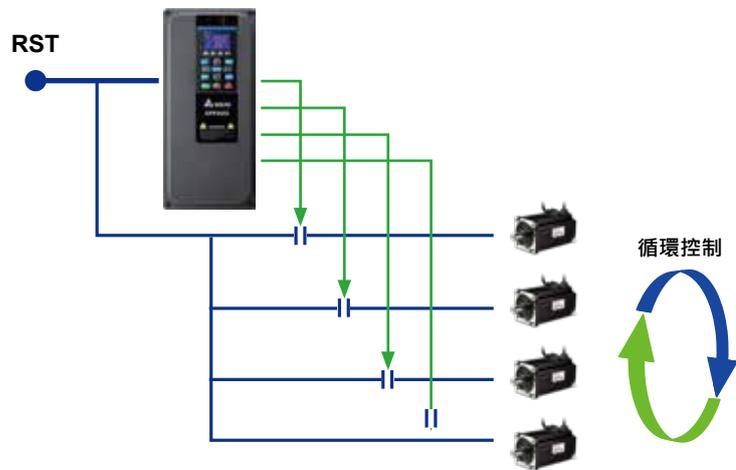


### ▶ 多泵控制

提供多種輪泵、多泵定量循環控制模式

- 定時循環
- 定時循環 + 定量循環
- 定量循環
- 定時循環 + 定量控制
- 定量控制

內建 PLC 10k steps 與萬年曆，可依使用者需求，彈性規劃輪泵的時序控制



### ▶ 行業參數組合

傳統變頻器設定參數繁多，設定繁雜，耗時費力



採用 CFP2000 行業參數組合功能

直接選擇應用並瀏覽參數，大幅簡化操作流程

- 01：使用者自定義 (User Defined)
- 02：空調箱 (AHU)
- 03：風機 (Fan)
- 04：給水泵 (Pump)
- 05：空氣壓縮機 (Compressor)



### ▶ 提供多樣通訊網路及現場總線選配卡

- 內建 RS-485 (Modbus)
- 內建 BACnet MS/TP
- 選配卡通訊卡：  
PROFINET, , EtherNet/IP, BACnet IP, DeviceNet, Modbus TCP, CANopen (DS402)

# 環境適應性

## ▶ 防水防塵等級

IP55 NEMA12、IP41 NEMA1 二種選擇



防水



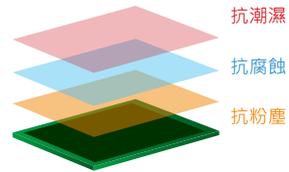
防塵

## ▶ 強化 PCB 版塗層

符合國際標準

**IEC 60721-3-3 class 3C3**

適用於污水處理環境，保護電子元件埃落定於腐蝕氣體，如鹽霧、SO<sub>2</sub>、O<sub>3</sub>、H<sub>2</sub>S 等



抗潮濕

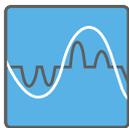
抗腐蝕

抗粉塵



## ▶ 內建 DC 電抗器

有效抑制諧波  
**THDi < 48%**

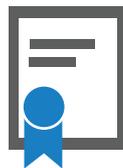


符合國際標準  
**EN61000-3-12**

## ▶ 內建 EMC 濾波器

符合國際標準

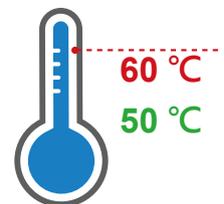
**EN61800-3 C2 & C1\***



\* 符合 C1 時需搭配零相電抗器，適用於 230V、460V 機種，詳情請參閱規格表

## ▶ 操作環境溫度

操作環溫高達 **50 °C**，不須降載  
降載使用最高可達 **60 °C**



## 操作環境

變頻器絕對不能夠暴露在惡劣的環境中，如灰塵、日照、腐蝕性及易燃性氣體中、油脂、潮濕、水滴及震動。空氣中含鹽量必須保持在每年  $0.01 \text{ mg/cm}^2$  以下。

環境	安裝場合	IEC60364-1/IEC60664-1 汙染等級 2，僅室內使用		
	週遭溫度 (°C)	貯藏 / 運輸	-25 ~ 70	
		非濃縮、非冷凍		
	額定溼度	操作 / 貯藏 / 運輸	Max. 95%	
		禁止凝結水		
	大氣壓力 (kPa)	操作 / 貯藏	86 ~ 106	
		運輸	70 ~ 106	
	污染等級	IEC60721-3-3		
		操作	Class 3C3; Class 3S2	
		貯藏	Class 1C2; Class 1S2	
運輸		Class 2C2; Class 2S2		
高度	操作	變頻器使用於海拔 0~1,000 公尺時，依一般操作限制應用。當使用超過海拔 1,000 公尺時，高度每升高 100 公尺，需減少 1% 之額定電流或降低 0.5°C 之操作環溫。當使用超過海拔 2,000 公尺時，需再配合降低額定輸入電壓可使用範圍，請參考手冊電壓 Derating 圖表。如為 Center Ground 則不需 Derating 輸入電壓範圍，最高可操作於 4,000m 以下		
震動	IEC 60068-2-6			
	框號 A : $2\text{Hz} \leq f \leq 13.2\text{Hz}$ / Amplitude 1mm; $13.2\text{Hz} < f \leq 55\text{Hz}$ / Gravity 0.7G to 2.0G; $55\text{Hz} < f \leq 512\text{Hz}$ / Gravity 2.0G			
	框號 B : $2\text{Hz} \leq f \leq 13.2\text{Hz}$ / Amplitude 1mm; $13.2\text{Hz} < f \leq 55\text{Hz}$ / Gravity 0.7G to 1.5G; $55\text{Hz} < f \leq 512\text{Hz}$ / Gravity 1.5G			
	框號 C / D0 / D : $2\text{Hz} \leq f \leq 13.2\text{Hz}$ / Amplitude 1mm; $3.2\text{Hz} < f \leq 55\text{Hz}$ / Gravity 0.7G to 1.0G; $55\text{Hz} < f \leq 512\text{Hz}$ / Gravity 1.0G			
衝擊	IEC/EN 60068-2-27			
	框號 A、B、C、D0 : Max. 30G ; 11ms; 框號 D : Max. 15G ; 11ms			
包裝落下	震動	IEC60068-2-64		
		$10\text{Hz} \leq f \leq 100\text{Hz}$ / ASD : 1.0m2/s3 $100\text{Hz} \leq f \leq 200\text{Hz}$ / Slope : -3dB/octave		
	衝擊	紙箱包裝：按照 ISTA 1A 自由落下 木箱包裝：按照 ISTA 1E ( 4 側傾斜) 和 ISTA 2B (底部落下)		
操作位置	正常垂直安裝位置關係中之最大永久角度			

## 操作溫度及保護等級規格

型號	框號 A-D	保護等級	操作溫度
VFDxxxFPxxx-52x	230V: 0.75~45kW 460V: 0.75~90kW	IP55 / NEMA12	-10°C~50°C*
VFDxxxFPxxx-41	575V: 1.5~90kW	IP41 / NEMA1	

\* 註：-15°C~50°C，不須降載使用；51°C~60°C，須降載使用

## 產品規格

230 V															
框號 尺寸		A				B		C		D0		D			
型號		007	015	022	037	055	075	110	150	185	220	300	370	450	
VFD-___FP2EA-___															
輸出	輕載	額定輸出容量 (kVA)	2	3.3	4	6	8.4	12	18	24	30	36	42	58	72
		額定輸出電流 (A)	5	7.5	10	15	21	31	46	61	75	90	105	146	180
		適用馬達功率 (kW)	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45
		適用馬達功率 (HP)	1	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60
		過載承受度	在額定輸出電流的 120% 時，每 5 分鐘可承受 1 分鐘												
	一般負載	額定輸出容量 (kVA)	1.2	2	3.2	4.4	6.8	10	13	20	26	30	36	48	58
		額定輸出電流 (A)	3	5	8	11	17	25	33	49	65	75	90	120	146
		適用馬達功率 (kW)	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	33	30	37
		適用馬達功率 (HP)	0.5	1	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50
		過載承受度	在額定輸出電流的 120% 時，每 5 分鐘可承受 1 分鐘； 在額定輸出電流的 160% 時，每 25 秒可承受 3 秒鐘												
最高輸出頻率 (Hz)		599													
輸入	載波頻率 (kHz)	2~15 (預設值 6)						2~10 (預設值 6)				2~9 (預設值 6)			
	輸入電流 (A) 輕載	5	7.5	10	15	21	31	46	61	75	90	105	146	180	
	輸入電流 (A) 一般負載	3	5	8	11	17	25	33	49	65	75	90	120	146	
	定額電壓 / 頻率	3 相 AC 200V~240V (-15%~+10%) · 50/60Hz													
	操作電壓範圍	170~265V <sub>AC</sub>													
	容許電源頻率變動範圍	47~63Hz													
效率 (%)		97													
功率因素		> 0.98													
重量 (Kg)		6.8				14.5		26.5		42		59.5			
冷卻方式		自然風冷		強制風冷											
剎車晶體		選配													
DC 電抗器		內建 DC 電抗器符合 EN61000-3-12													
EMC 濾波器		內建 EMC 濾波器符合 EN61800-3 C1 <sup>*1</sup> & C2													

\*1：符合 C1 時需搭配零相電抗器

### NOTE

- 載波頻率為出廠時的數值，提高載波頻率時，需降低電流使用，請參照參數 06-55 之降載曲線圖
- 負載特性應用為衝擊性負載時，請大一級使用

460 V																			
框號 尺寸		A						B				C		D0		D			
型號	VFD-__FP4EA-__	007	015	022	037	040	055	075	110	150	185	220	300	370	450	550	750	900	
輸出	輕載	額定輸出容量 (kVA)	2.4	3.3	4.4	6.8	8.4	10.4	14.3	19	25	30	36	48	58	73	88	120	143
		額定輸出電流 (A)	3.0	4.2	5.5	8.5	10.5	13	18	24	32	38	45	60	73	91	110	150	180
		適用馬達功率 (kW)	0.75	1.5	2.2	3.7	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90
		適用馬達功率 (HP)	1	2	3	5	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	125
		過載承受度	在額定輸出電流的 120% 時，每 5 分鐘可承受 1 分鐘																
		最高輸出頻率 (Hz)	599																
		載波頻率 (kHz)	2~15 (預設值 6)										2~10 (預設值 6)					2~9 (預設值 4)	
	一般負載	額定輸出容量 (kVA)	1.4	2.4	3.2	4.8	7.2	8.4	9.6	14.3	19	25	30	36	48	58	73	88	120
		額定輸出電流 (A)	1.7	3.0	4.0	6.0	9.0	10.5	12	18	24	32	38	45	60	73	91	110	150
		適用馬達功率 (kW)	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75
		適用馬達功率 (HP)	0.5	1	2	3	5	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100
		過載承受度	在額定輸出電流的 120% 時，每 5 分鐘可承受 1 分鐘； 在額定輸出電流的 160% 時，每 25 秒可承受 3 秒鐘																
		最高輸出頻率 (Hz)	599																
		載波頻率 (kHz)	2~15 (預設值 6)										2~10 (預設值 6)					2~9 (預設值 4)	
輸入	輸入電流 (A) 輕載	3.0	4.2	5.5	8.5	10.5	13	18	24	32	38	45	60	73	91	110	150	180	
	輸入電流 (A) 一般負載	1.7	3	4	6	9.0	10.5	12	18	24	32	38	45	60	73	91	110	150	
	定額電壓 / 頻率	3 相 AC 380V~480V (-15%~+10%) · 50/60Hz																	
	操作電壓範圍	323~528V <sub>AC</sub>																	
	容許電源頻率變動範圍	47~63Hz																	
效率 (%)	97																		
功率因素	> 0.98																		
重量 (Kg)	6.8						14.5				26.5		42		59.5				
冷卻方式	自然風冷				強制風冷														
剎車晶體	框號 A、B、C 內建																		
DC 電抗器	內建 DC 電抗器符合 EN61000-3-12																		
EMC 濾波器	內建 EMC 濾波器符合 EN61800-3 C1*1 & C2																		

\*1: 符合 C1 時需搭配零相電抗器

#### NOTE

- 載波頻率為出廠時的數值，提高載波頻率時，需降低電流使用，請參照參數 06-55 之降載曲線圖
- 負載特性應用為衝擊性負載時，請大一級使用

## 產品規格

575 V																		
框號 尺寸		A					B			C			D0		D			
型號	VFD-__FP5EA-__	015	022	037	055	075	110	150	185	220	300	370	450	550	750	900		
輸出	輕載	額定輸出容量 (kVA)	3	4.3	6.7	9.9	12.1	18.6	24.1	30	36	45	54	67	86	104	125	
		額定輸出電流 (A)	3	4.3	6.7	9.9	12.1	18.7	24.2	30	36	45	54	67	86	104	125	
		適用馬達功率 (kW)	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	
		適用馬達功率 (HP)	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	125	
		過載承受度	在額定輸出電流的 120% 時，每 5 分鐘可承受 1 分鐘															
	一般負載	額定輸出容量 (kVA)	2.5	3.6	5.5	8.2	10	15.4	19.9	24	30	36	45	54	67	86	104	
		額定輸出電流 (A)	2.5	3.6	5.5	8.2	10	15.5	20	24	30	36	45	54	67	86	104	
		適用馬達功率 (kW)	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	
		適用馬達功率 (HP)	1	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	
		過載承受度	在額定輸出電流的 120% 時，每 5 分鐘可承受 1 分鐘； 在額定輸出電流的 160% 時，每 25 秒可承受 3 秒鐘															
最高輸出頻率 (Hz)		599																
輸入	載波頻率 (kHz)	2~15 (預設值 6)							2~10 (預設值 6)					2~9 (預設值 6)				
	輸入電流 (A) 輕載	3	4.3	6.7	9.9	12.1	18.7	24.2	30	36	45	54	67	86	104	125		
	輸入電流 (A) 一般負載	2.5	3.6	5.5	8.2	10	15.5	20	24	30	36	45	54	67	86	104		
	定額電壓 / 頻率	3 相 AC 525V~600V (-15%~+10%) · 50/60Hz																
	操作電壓範圍	446~660 V <sub>AC</sub>																
	容許電源頻率變動範圍	47~63Hz																
效率 (%)		97																
功率因素		> 0.98																
重量 (Kg)		6.8					14.5			26.5			42		59.5			
冷卻方式		自然風冷	強制風冷															
剎車晶體		框號 A、B、C 內建																
DC 電抗器		內建 DC 電抗器符合 EN61000-3-12																
EMC 濾波器		內建 EMC 濾波器符合 EN61800-3 C2 <sup>*1</sup> & C3																

\*1：符合 C2 時需搭配零相電抗器

### NOTE

- 載波頻率為出廠時的數值，提高載波頻率時，需降低電流使用，請參照參數 06-55 之降載曲線圖
- 負載特性應用為衝擊性負載時，請大一級使用

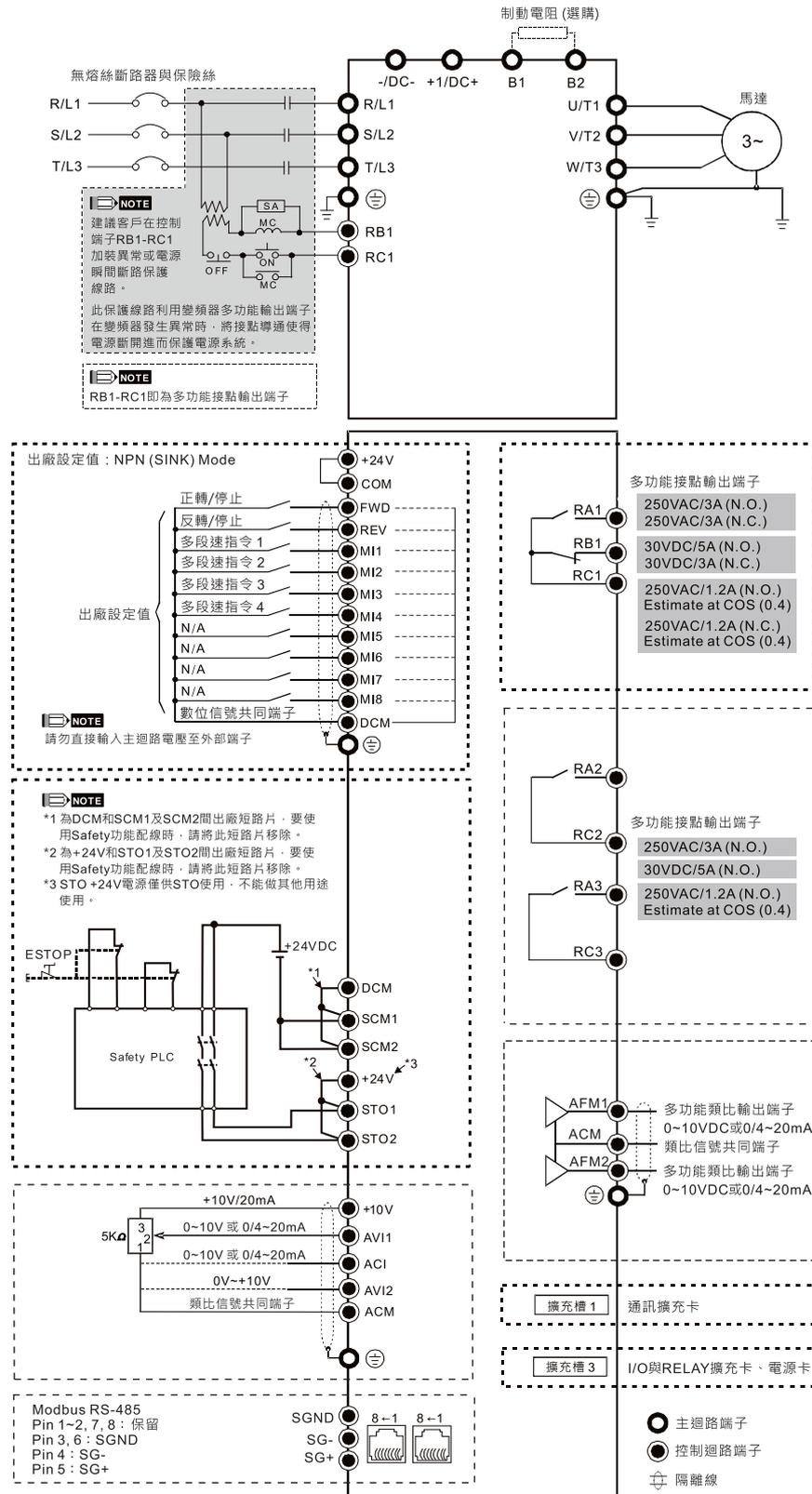
## 標準規格

控制特性	控制方式	脈衝寬度調變 (PWM)
	控制模式	1 : V/F (V/F 控制) 2 : SVC (無感測向量控制) 3 : PMSVC 4 : SynRM 無傳感器 (應用於 230V / 460V models)
	啟動轉矩	啟動轉矩在 0.5Hz 時可達 150% 以上
	V/F 曲線	4 點任意 V/F 曲線 & 2 次方曲線
	速度反應能力	5Hz ( 矢量控制可以達到 40Hz)
	轉矩限制	輕載：最大 130% 轉矩電流；一般負載：最大 175% 轉矩電流
	轉矩精度	±5%
	最高輸出頻率	599Hz
	頻率輸出精度	數位指令：±0.01% · -10°C~+40°C · 類比指令：±0.1% · 25±10°C
	頻率設定解析度	數位指令：0.01Hz；類比指令：最高輸出頻率之 0.03/60Hz (±11-bit)
	過載承受度	輕載：額定輸出電流 120%，可耐 60 秒鐘 一般負載：額定輸出電流 120%，可耐 60 秒鐘；額定輸出電流的 150%，可耐 3 秒鐘
	頻率設定信號	0~+10V · 4~20mA · 0~20mA, PU
	加速 / 減速時間	0.00~600.00 秒 / 0.0~6,000.0 秒
主要控制功能	瞬間停電再啟動 · 速度搜尋 · 過轉矩檢測 · 轉矩限制 · 16 段速度 (含主速) · 加速 / 減速時間切換 · S 曲線加 / 減速 · 3 線控制 · 自動調適 (rotational · stationary) · Dwell · 轉差補償 · 轉矩補償 · JOG 頻率 · 頻率上下限設定 · 啟動 / 停止時的直流煞車 · 高滑差煞車 · 節能控制 · Modbus 通訊 (RS-485 · RJ45 · 高達 5.2 Kbps)	
風速控制	Frame A~B 機種為 ON / OFF 切換鍵 Frame C~D 機種為 PWM 控制	
保護特性	馬達保護	電子熱動電驛保護
	過電流保護	輕載：過電流保護 200% 額定電流 一般負載：過電流保護 240% 額定電流 電流箝制 (輕載：130~135%) (一般負載：170~175%)
	過電壓保護	230V 機種：DC-BUS 電壓超過 410V 時 · 變頻器會停止運轉 460V 機種：DC-BUS 電壓超過 820V 時 · 變頻器會停止運轉 575V 機種：DC-BUS 電壓超過 1,016V 時 · 變頻器會停止運轉
	過溫保護	內藏溫度感測器
	失速防止	加速中 / 減速中 / 運轉中失速防止
	瞬間停電再啟動	參數設定可達 20 秒
	接地漏電流保護	漏電流高於變頻器的額定電流 50%
	短路電流額定值 (SCCR)	依據 UL 508C · 搭配保險絲適用於短路容量 100kA 以下之電源系統
國際認證		

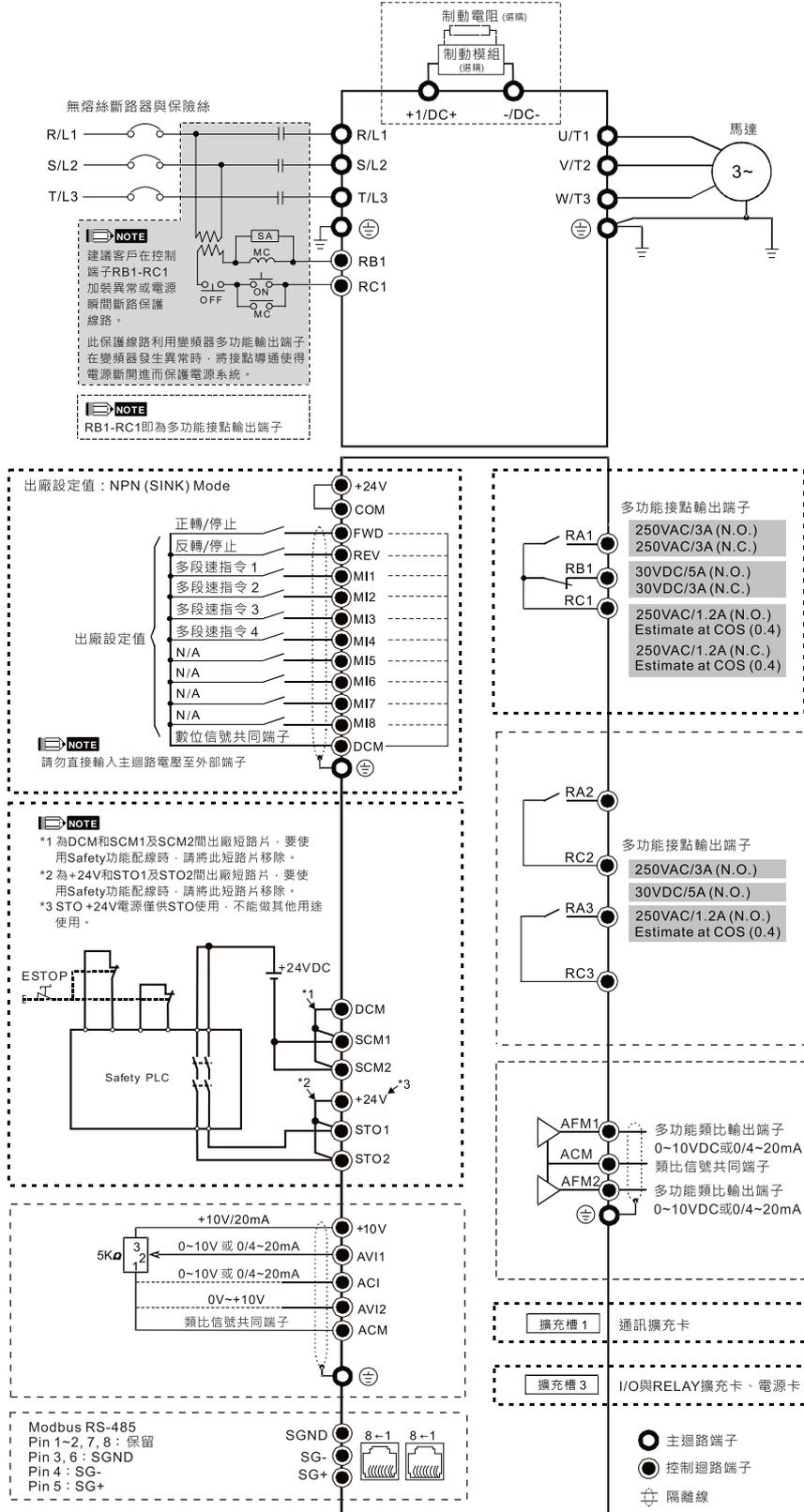
# 配線說明

適用框號 **A~C**

\* 提供三相電源輸入

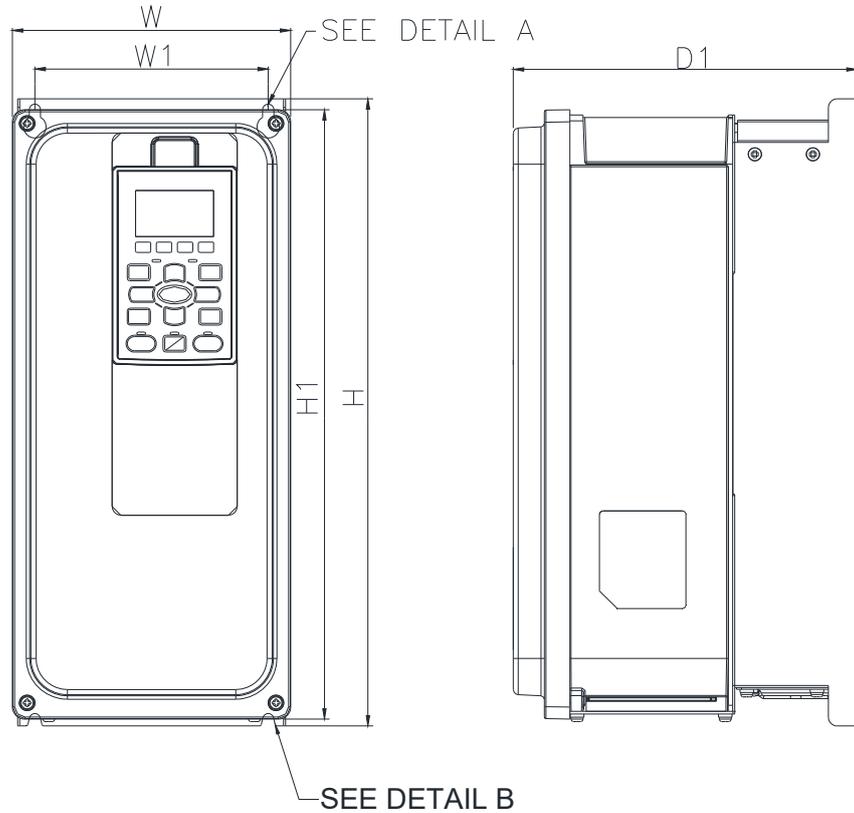


適用框號 D0~D  
\* 提供三相電源輸入



# 尺寸圖

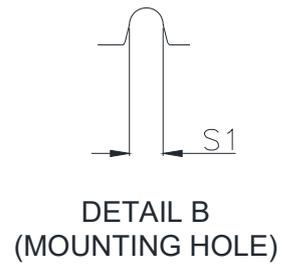
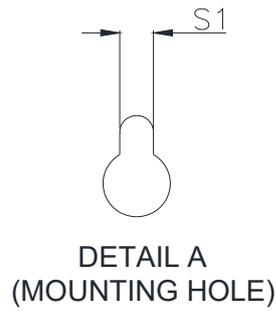
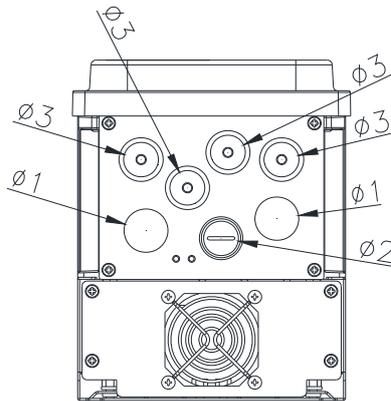
## 框號 A (IP55)



### 型號

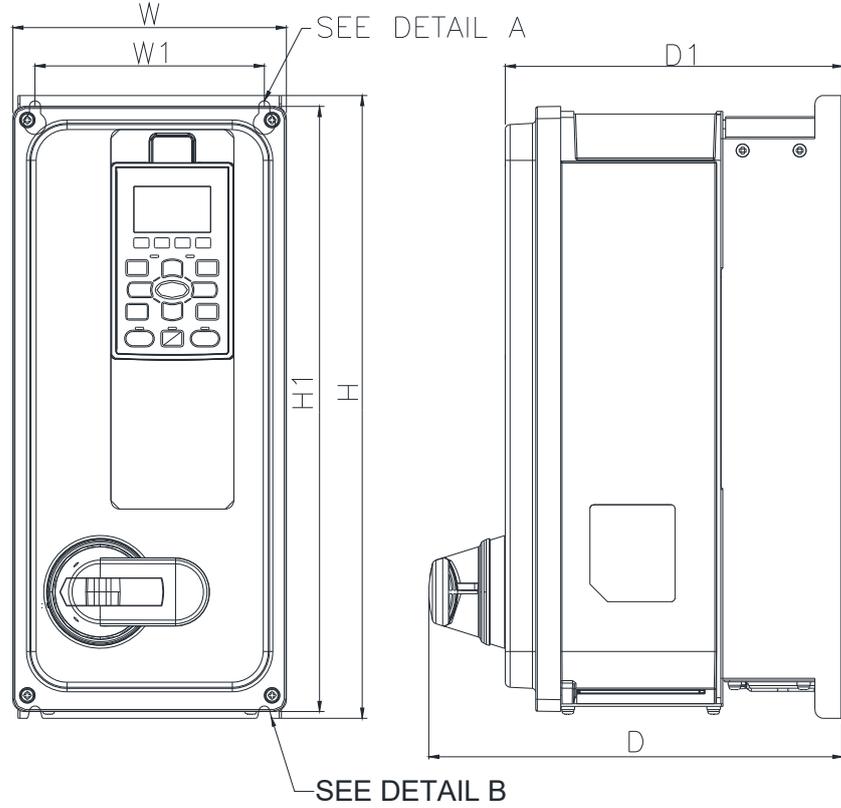
#### 框號 A-1

- VFD007FP2EA-52
- VFD015FP2EA-52
- VFD022FP2EA-52
- VFD037FP2EA-52
- VFD055FP2EA-52
- VFD007FP4EA-52
- VFD015FP4EA-52
- VFD022FP4EA-52
- VFD037FP4EA-52
- VFD040FP4EA-52
- VFD055FP4EA-52
- VFD075FP4EA-52
- VFD015FP5EA-52
- VFD022FP5EA-52
- VFD037FP5EA-52
- VFD055FP5EA-52
- VFD075FP5EA-52



框號		W	H	D	W1	H1	D1	S1	Ø1	Ø2	Ø3
A-1	mm	161.0	366.4	-	135.0	356.0	199.0	6.5	25.4	20.3	20.3
	inch	6.34	14.43	-	5.31	14.02	7.83	0.26	1.00	0.80	0.80

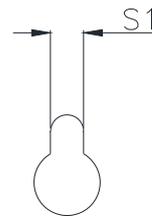
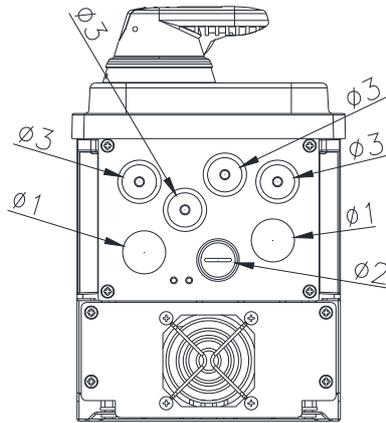
**框號 A (IP55)**



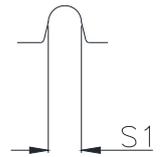
**型號**

**框號 A-2**

- VFD007FP2EA-52S
- VFD015FP2EA-52S
- VFD022FP2EA-52S
- VFD037FP2EA-52S
- VFD055FP2EA-52S
- VFD007FP4EA-52S
- VFD015FP4EA-52S
- VFD022FP4EA-52S
- VFD037FP4EA-52S
- VFD040FP4EA-52S
- VFD055FP4EA-52S
- VFD075FP4EA-52S
- VFD015FP5EA-52S
- VFD022FP5EA-52S
- VFD037FP5EA-52S
- VFD055FP5EA-52S
- VFD075FP5EA-52S



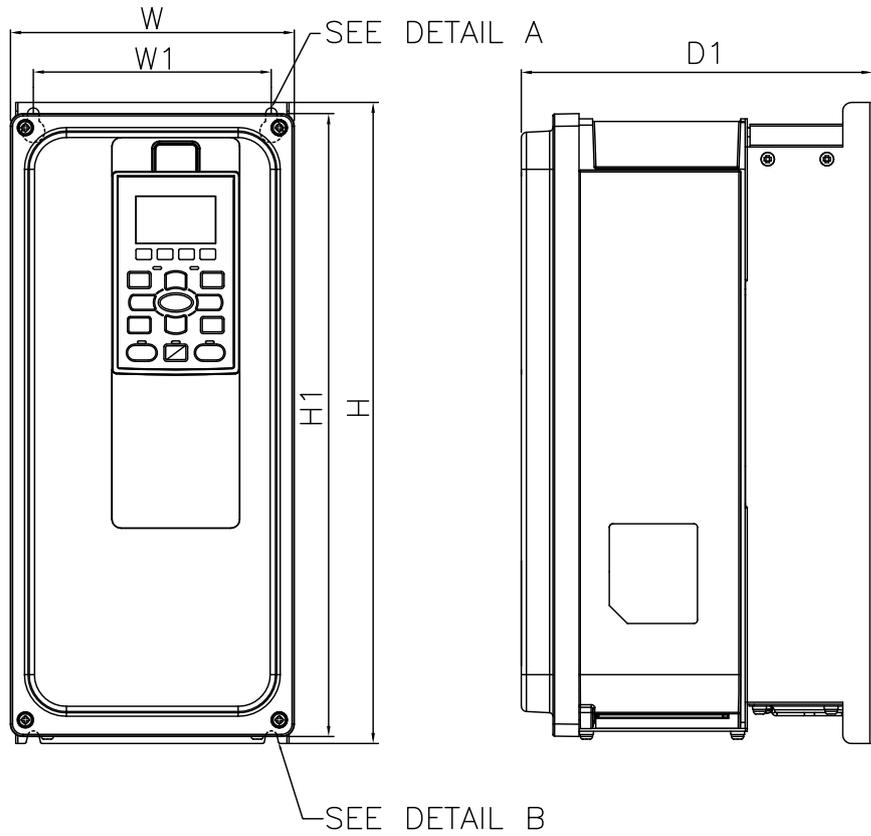
**DETAIL A  
(MOUNTING HOLE)**



**DETAIL B  
(MOUNTING HOLE)**

框號	W	H	D	W1	H1	D1	S1	$\phi 1$	$\phi 2$	$\phi 3$	
A-2	mm	161.0	366.4	244.0	135.0	356.0	199.0	6.5	25.4	20.3	20.3
	inch	6.34	14.43	9.61	5.31	14.02	7.83	0.26	1.00	0.80	0.80

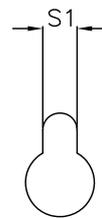
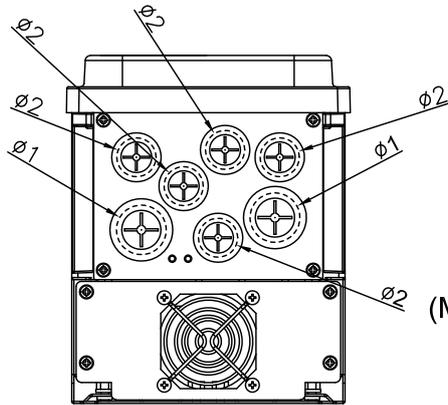
框號 A (IP41)



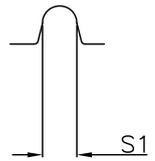
型號

框號 A-3

- VFD007FP2EA-41
- VFD015FP2EA-41
- VFD022FP2EA-41
- VFD037FP2EA-41
- VFD055FP2EA-41
- VFD015FP4EA-41
- VFD022FP4EA-41
- VFD037FP4EA-41
- VFD040FP4EA-41
- VFD055FP4EA-41
- VFD075FP4EA-41
- VFD015FP5EA-41
- VFD022FP5EA-41
- VFD037FP5EA-41
- VFD055FP5EA-41
- VFD075FP5EA-41



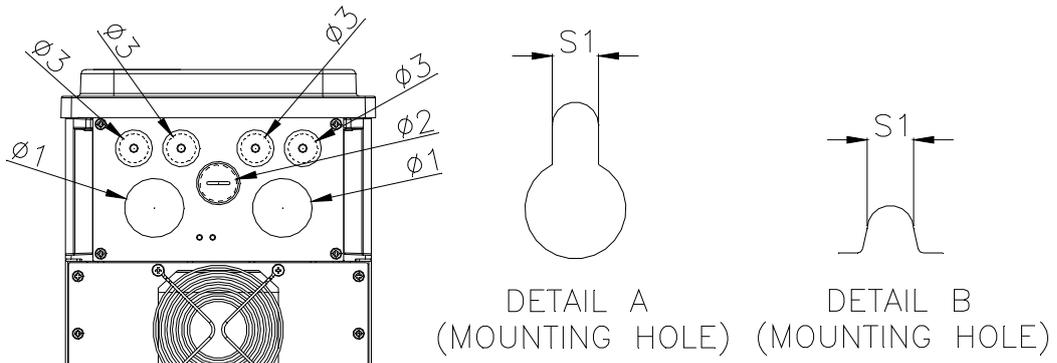
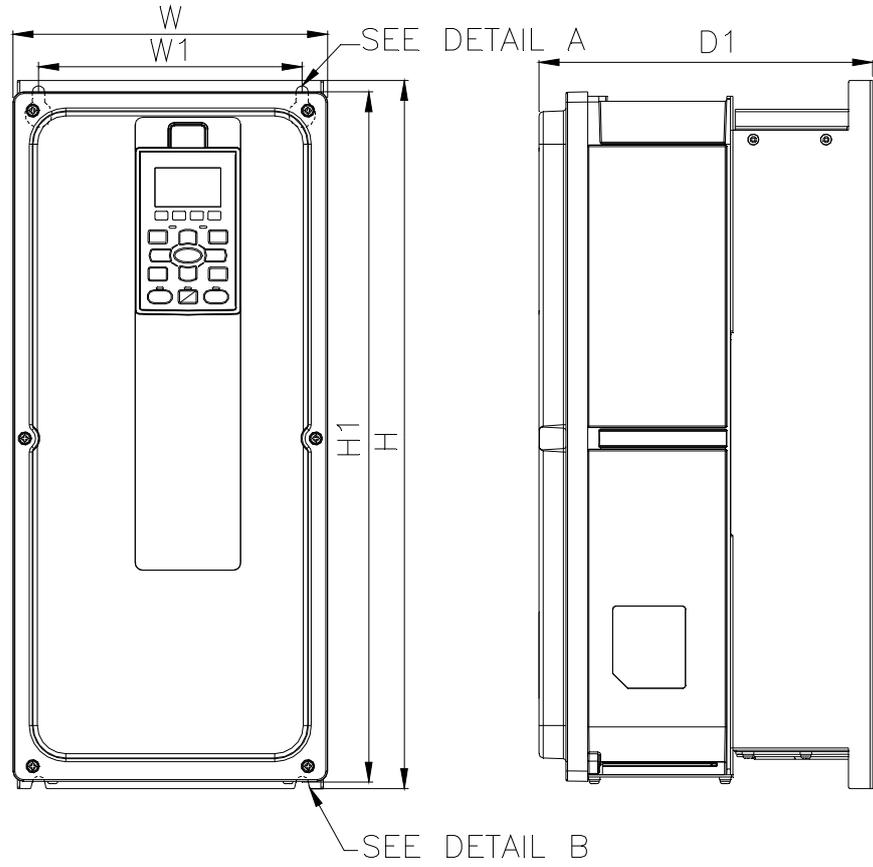
DETAIL A  
(MOUNTING HOLE)



DETAIL B  
(MOUNTING HOLE)

框號		W	H	D	W1	H1	D1	S1	Ø1	Ø2
A-3	mm	161.0	366.4	-	135.0	356.0	199.0	6.5	28.0	22.0
	inch	6.34	14.43	-	5.31	14.02	7.83	0.26	1.10	0.87

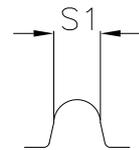
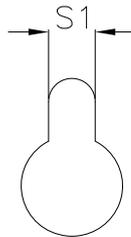
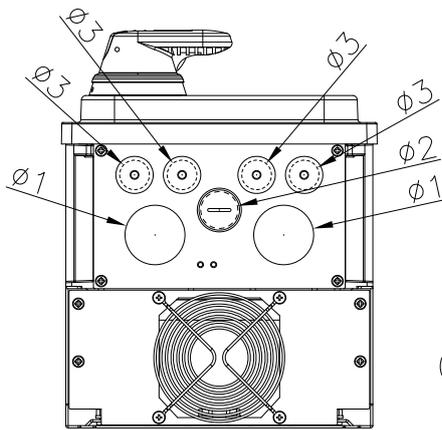
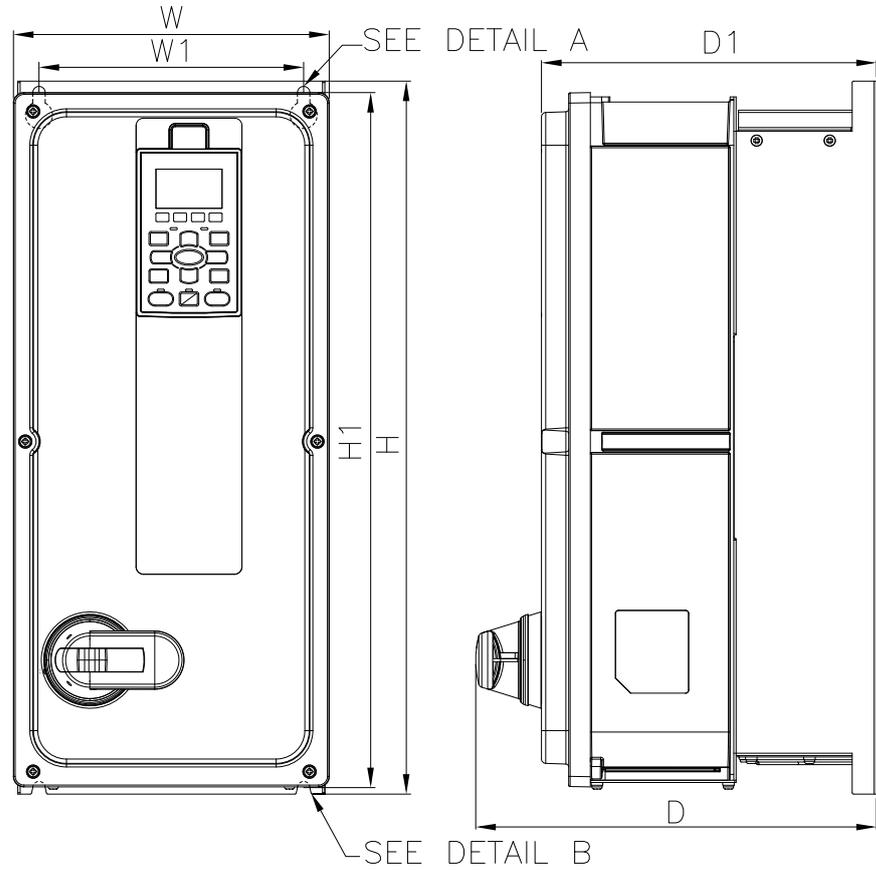
框號 B (IP55)



- 型號
- 框號 B-1
- VFD075FP2EA-52
  - VFD110FP2EA-52
  - VFD110FP4EA-52
  - VFD150FP4EA-52
  - VFD185FP4EA-52
  - VFD220FP4EA-52
  - VFD110FP5EA-52
  - VFD150FP5EA-52
  - VFD185FP5EA-52

框號	W	H	D	W1	H1	D1	S1	Ø1	Ø2	Ø3	
B-1	mm	216.0	491.4	-	181.0	479.0	229.0	8.5	41.0	25.4	20.3
	inch	8.50	19.35	-	7.13	18.86	9.02	0.33	1.61	1.00	0.80

框號 B (IP55)

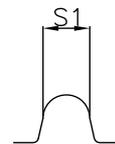
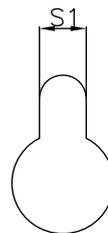
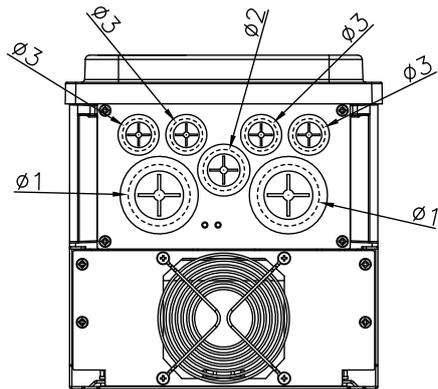
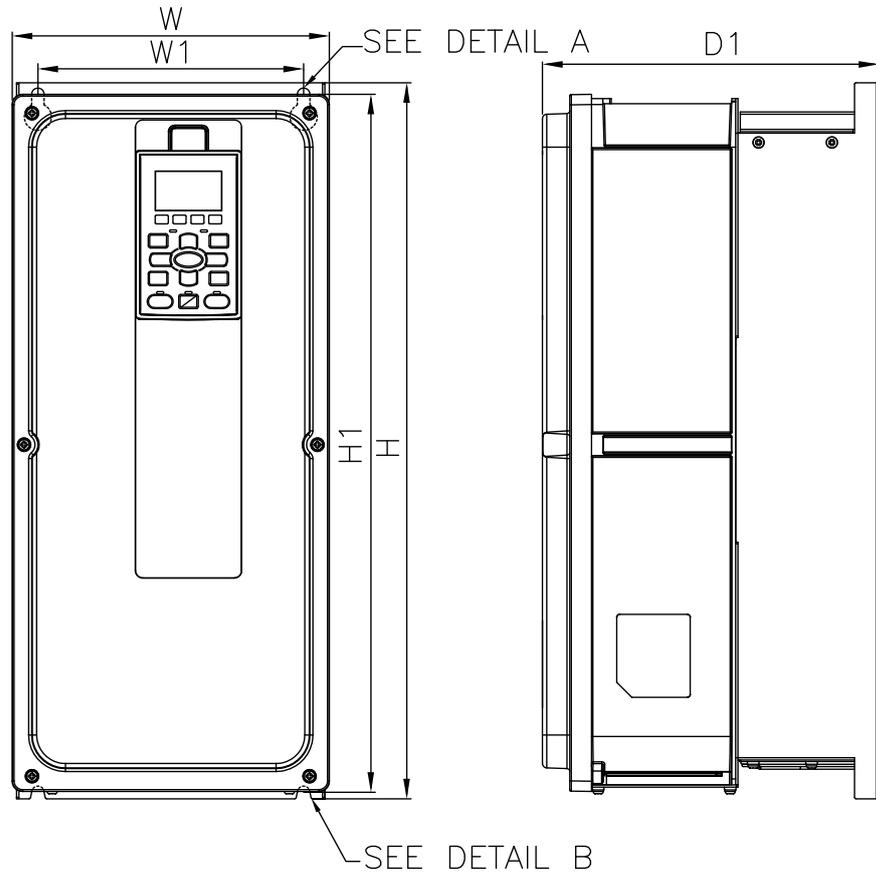


DETAIL A (MOUNTING HOLE)      DETAIL B (MOUNTING HOLE)

- 型號
- 
- 框號 B-2
- VFD075FP2EA-52S
  - VFD110FP2EA-52S
  - VFD110FP4EA-52S
  - VFD150FP4EA-52S
  - VFD185FP4EA-52S
  - VFD220FP4EA-52S
  - VFD110FP5EA-52S
  - VFD150FP5EA-52S
  - VFD185FP5EA-52S
- 

框號		W	H	D	W1	H1	D1	S1	Ø1	Ø2	Ø3
B-2	mm	216.0	491.4	274.0	181.0	479.0	229.0	8.5	41.0	25.4	20.3
	inch	8.50	19.35	10.79	7.13	18.86	9.02	0.33	1.61	1.00	0.80

框號 B (IP41)

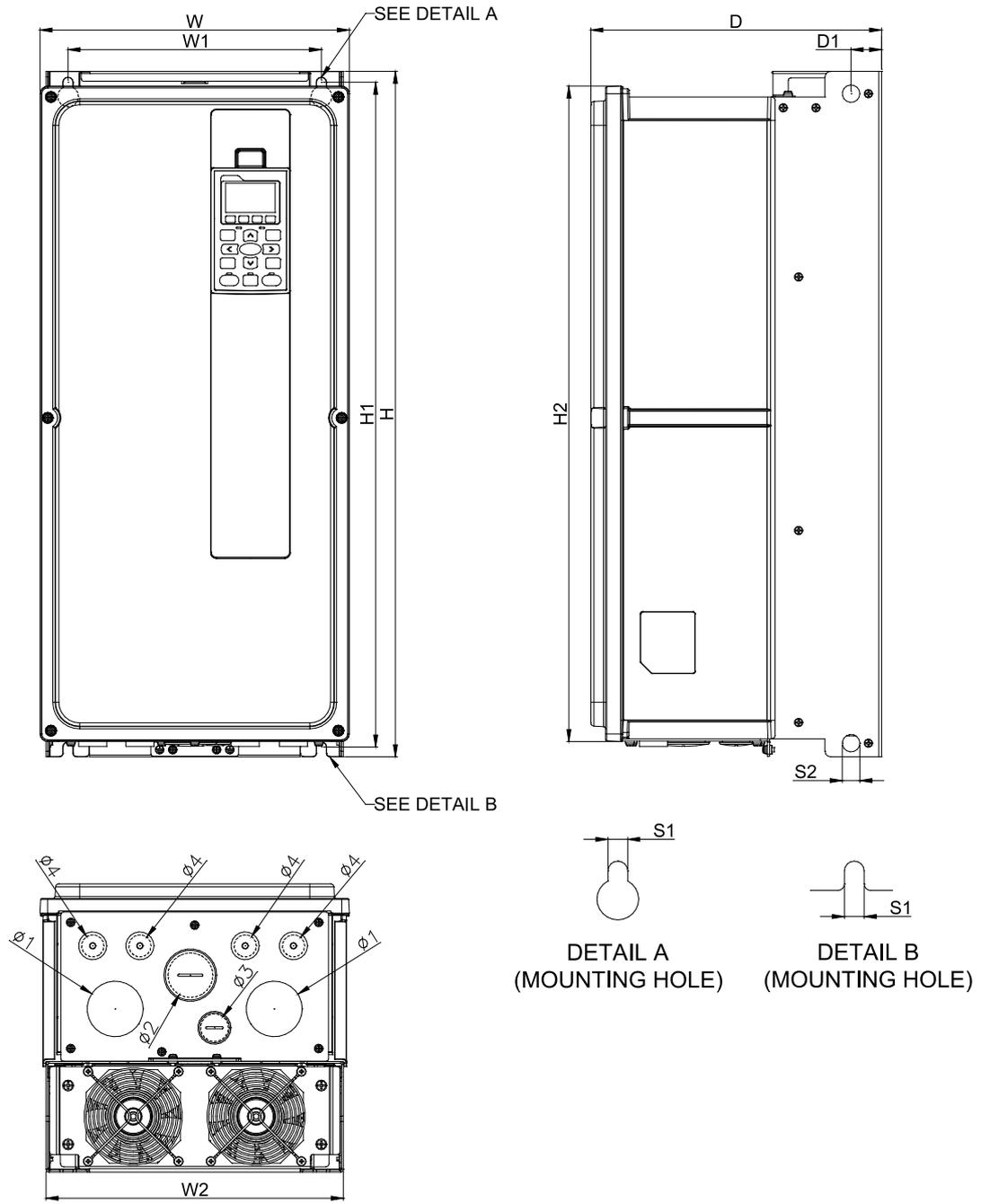


DETAIL A (MOUNTING HOLE)      DETAIL B (MOUNTING HOLE)

型號
框號 B-3
VFD075FP2EA-41
VFD110FP2EA-41
VFD110FP4EA-41
VFD150FP4EA-41
VFD185FP4EA-41
VFD220FP4EA-41
VFD110FP5EA-41
VFD150FP5EA-41
VFD185FP5EA-41

框號	W	H	D	W1	H1	D1	S1	$\phi 1$	$\phi 2$	$\phi 3$	
B-3	mm	216.0	491.4	-	181.0	479.0	229.0	8.5	41.8	28.0	22.0
	inch	8.50	19.35	-	7.13	18.86	9.02	0.33	1.65	1.10	0.87

框號 C (IP55)

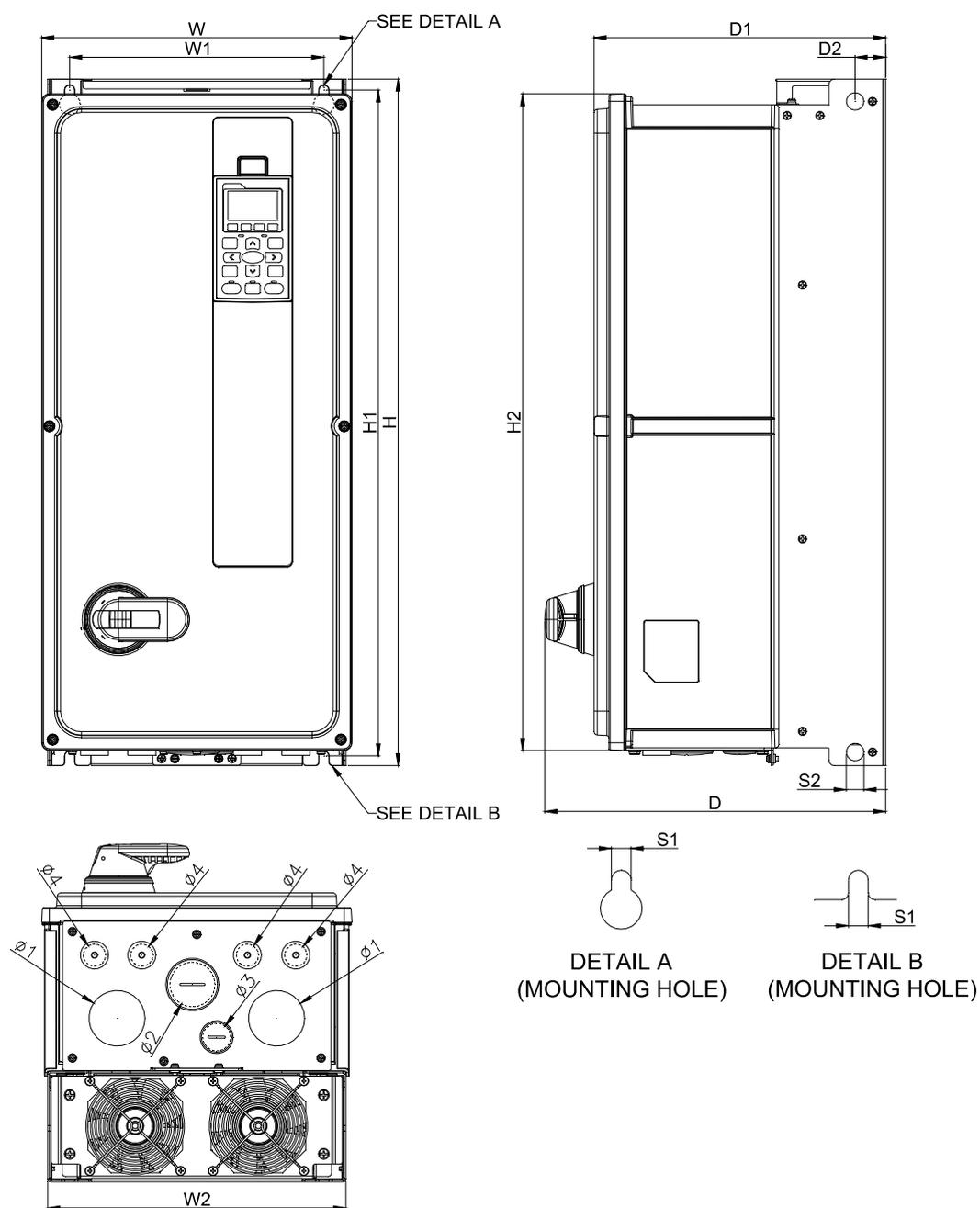


型號

- 框號 C-1  
 VFD150FP2EA-52  
 VFD185FP2EA-52  
 VFD300FP4EA-52  
 VFD370FP4EA-52  
 VFD220FP5EA-52  
 VFD300FP5EA-52  
 VFD370FP5EA-52

框號	W	H	D	W1	H1	D1	S1	W2	H2	S2	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	
C-1	mm	282.0	630.0	265.0	231.0	611.0	27.8	9.0	271.0	602.5	16.0	51.0	41.0	25.4	20.3
	inch	11.10	24.80	10.43	9.09	24.06	1.09	0.35	10.67	23.72	0.63	2.01	1.61	1.00	0.80

## 框號 C (IP55)



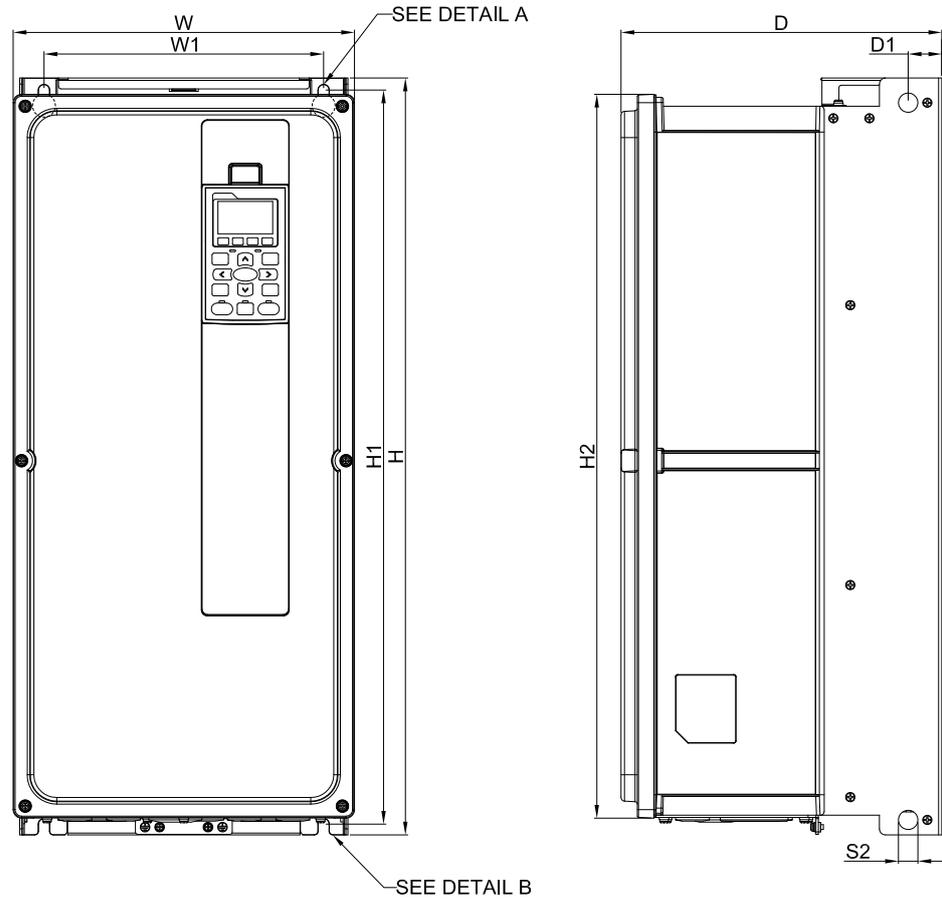
### 型號

#### 框號 C-2

VFD150FP2EA-52S  
 VFD185FP2EA-52S  
 VFD300FP4EA-52S  
 VFD370FP4EA-52S  
 VFD220FP5EA-52S  
 VFD300FP5EA-52S  
 VFD370FP5EA-52S

框號	W	H	D	W1	H1	D1	S1	W2	H2	D2	S2	ø1	ø2	ø3	ø4
C-2	mm	282.0	630.0	310.0	231.0	611.0	9.0	271.0	602.5	27.8	16.0	51.0	41.0	25.4	20.3
	inch	11.10	24.80	12.20	9.09	24.06	0.35	10.67	23.72	1.09	0.63	2.01	1.61	1.00	0.80

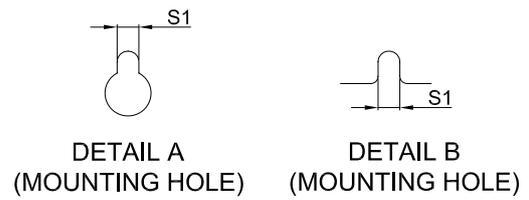
框號 C (IP41)



型號

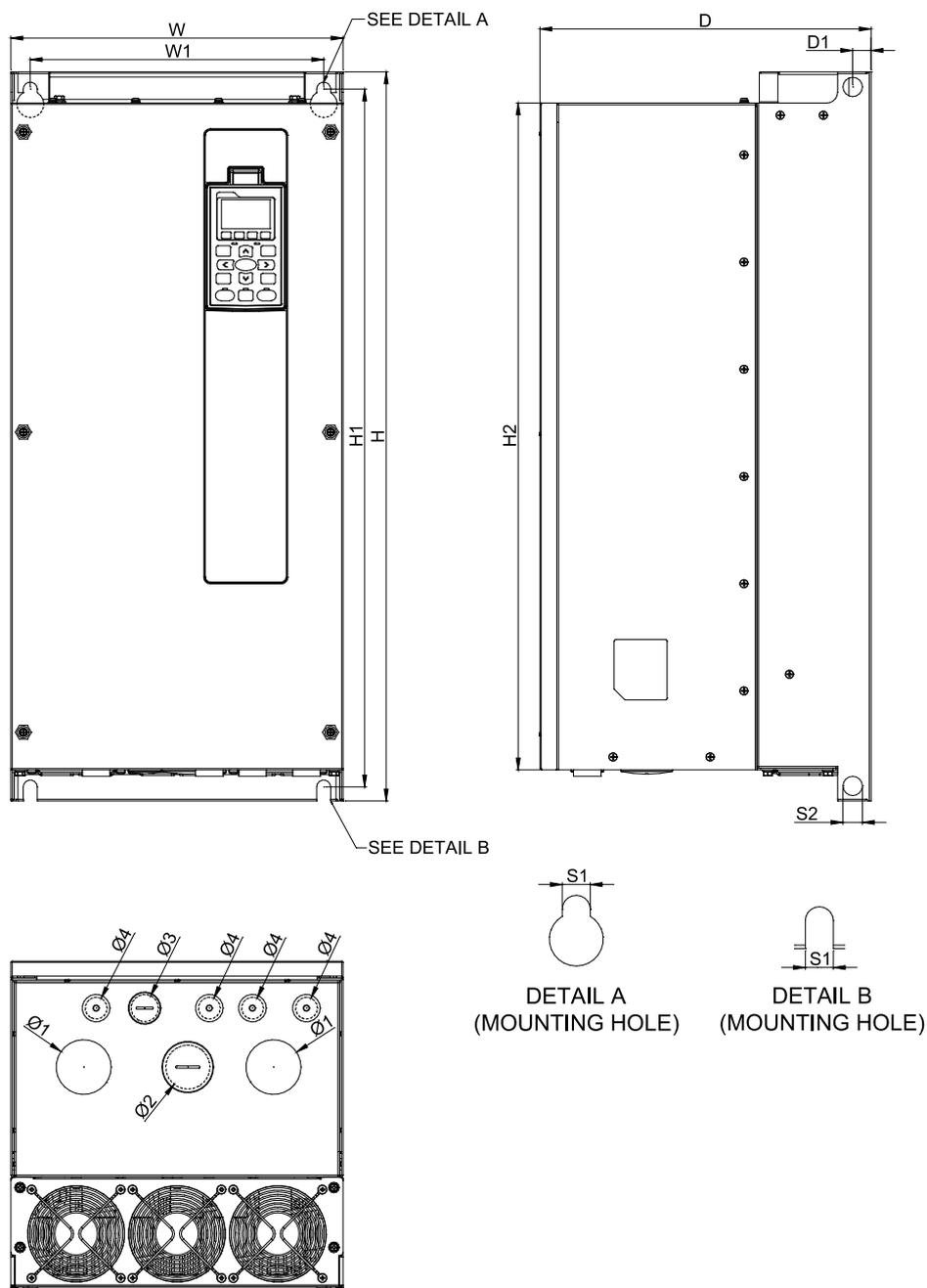
框號 C-3

- VFD150FP2EA-41
- VFD185FP2EA-41
- VFD300FP4EA-41
- VFD370FP4EA-41
- VFD220FP5EA-41
- VFD300FP5EA-41
- VFD370FP5EA-41



框號	W	H	D	W1	H1	D1	S1	W2	H2	S2	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	
C-3	mm	282.0	630.0	265.0	231.0	611.0	27.8	9.0	271.0	602.5	16.0	51.0	34.0	28.0	22.0
	inch	11.10	24.80	10.43	9.09	24.06	1.09	0.35	10.67	23.72	0.63	2.01	1.34	1.10	0.87

框號 D0 (IP55)

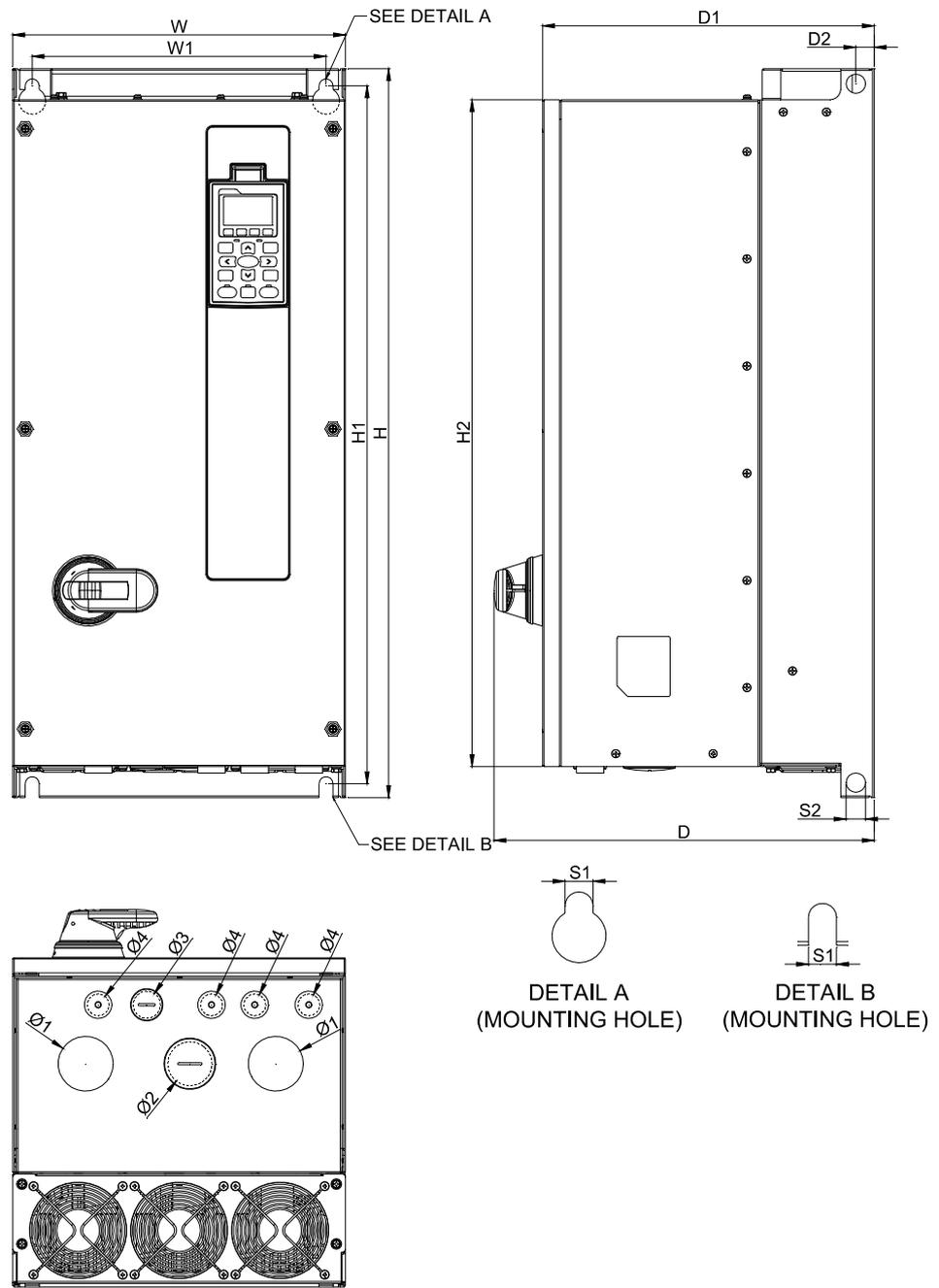


型號

- 框號 D0-1  
 VFD220FP2EA-52  
 VFD300FP2EA-52  
 VFD450FP4EA-52  
 VFD550FP4EA-52  
 VFD450FP5EA-52  
 VFD550FP5EA-52

框號	W	H	D	W1	H1	D1	S1	H2	S2	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	
D0-1	mm	308.0	680.0	307.0	272.0	651.0	17.0	13.0	622.0	18.0	51.0	41.0	25.4	20.3
	inch	12.13	26.77	12.09	10.71	25.63	0.67	0.51	24.49	0.71	2.01	1.61	1.00	0.80

框號 D0 (IP55)

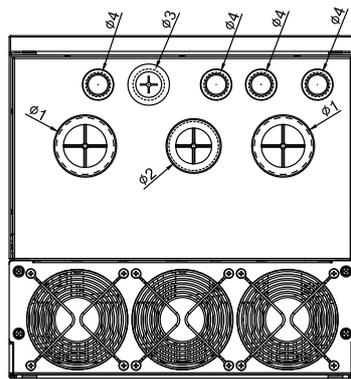
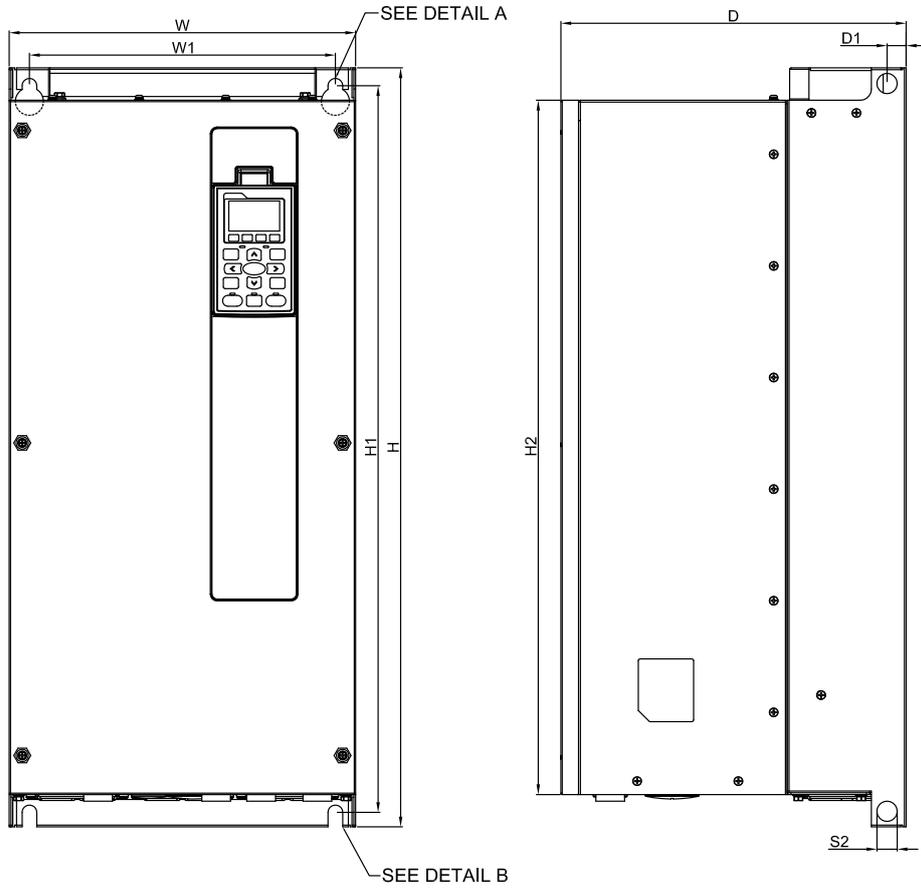


型號

- 框號 D0-2  
 VFD220FP2EA-52S  
 VFD300FP2EA-52S  
 VFD450FP4EA-52S  
 VFD550FP4EA-52S  
 VFD450FP5EA-52S  
 VFD550FP5EA-52S

框號		W	H	D	W1	H1	D1	S1	H2	D2	S2	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4
D0-2	mm	308.0	680.0	352.0	272.0	651.0	307.0	13.0	622.0	17.0	18.0	51.0	41.0	25.4	20.3
	inch	12.13	26.77	13.86	10.71	25.63	12.09	0.51	24.49	0.67	0.71	2.01	1.61	1.00	0.80

框號 D0 (IP41)



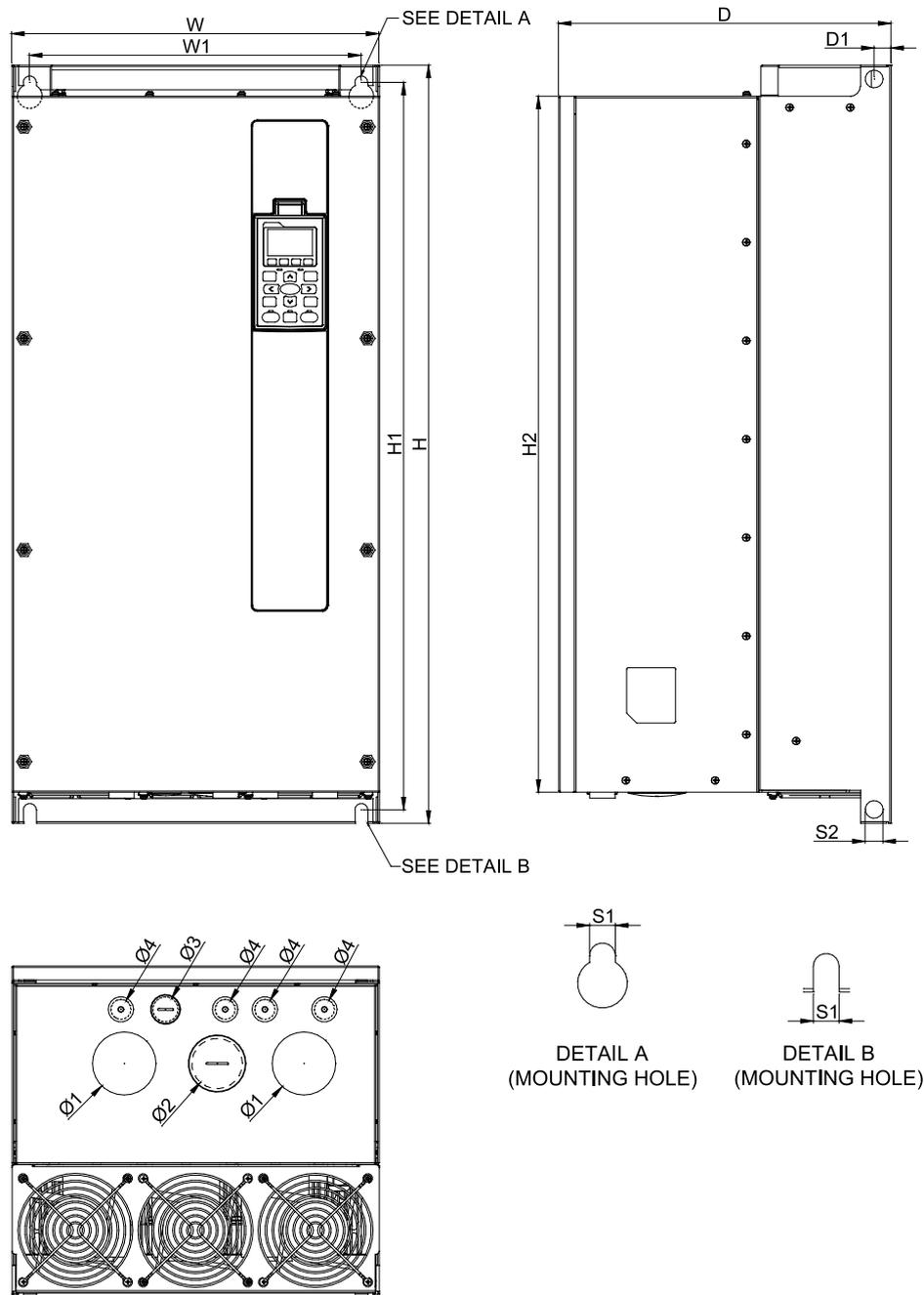
型號

- 框號 D0-3  
 VFD220FP2EA-41  
 VFD300FP2EA-41  
 VFD450FP4EA-41  
 VFD550FP4EA-41  
 VFD450FP5EA-41  
 VFD550FP5EA-41



框號	W	H	D	W1	H1	D1	S1	H2	S2	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	
D0-3	mm	308.0	680.0	307.0	272.0	651.0	17.0	13.0	622.0	18.0	51.0	44.0	28.0	22.0
	inch	12.13	26.77	12.09	10.71	25.63	0.67	0.51	24.49	0.71	2.01	1.73	1.10	0.87

框號 D (IP55)

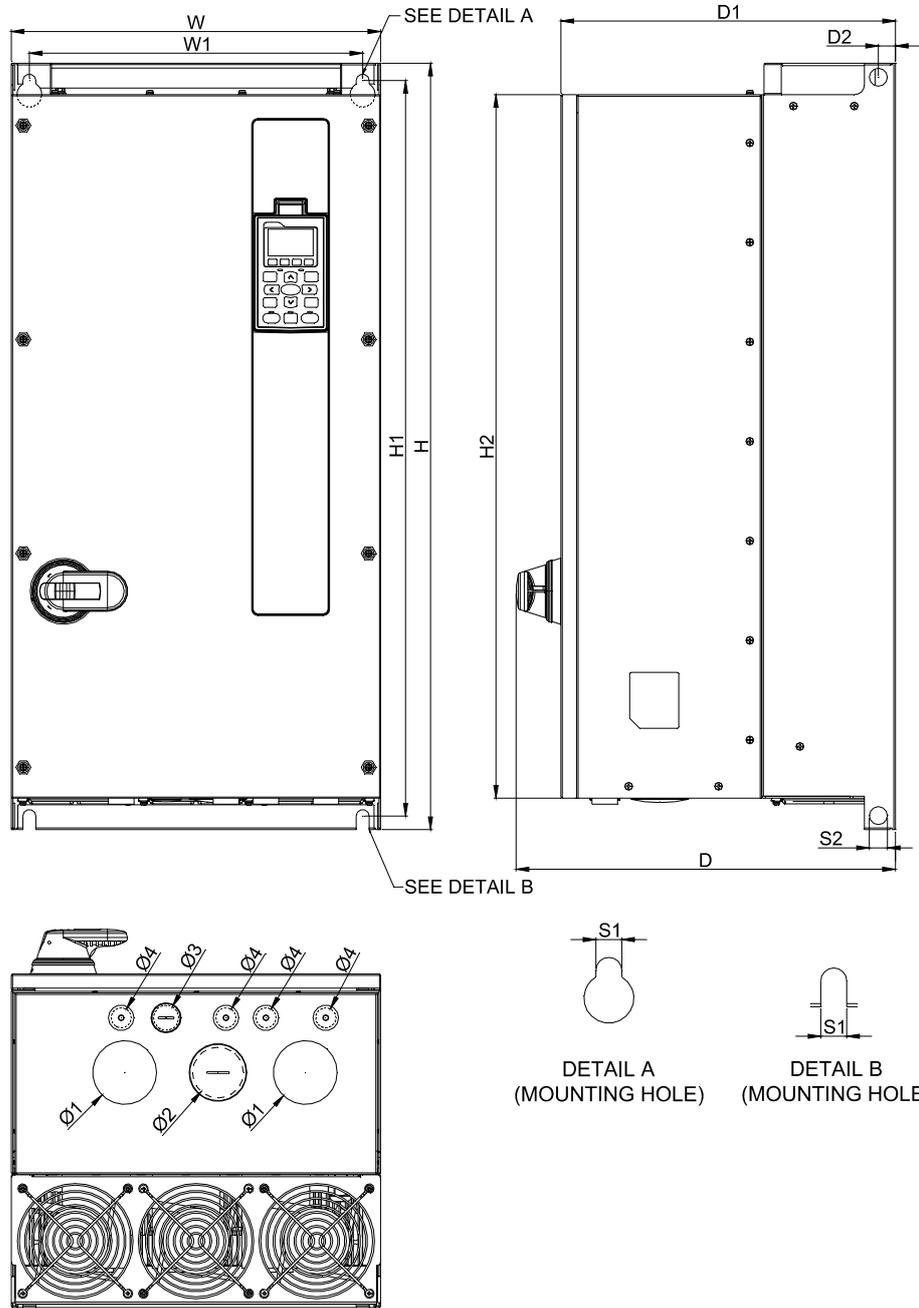


型號

- 框號 D-1  
 VFD370FP2EA-52  
 VFD450FP2EA-52  
 VFD750FP4EA-52  
 VFD900FP4EA-52  
 VFD750FP5EA-52  
 VFD900FP5EA-52

框號		W	H	D	W1	H1	D1	S1	H2	S2	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4
D-1	mm	370.0	770.0	335.0	334.0	739.0	17.0	13.0	707.0	18.0	64.0	51.0	25.4	20.3
	inch	14.57	30.31	13.19	13.15	29.09	0.67	0.51	27.83	0.71	2.52	2.01	1.00	0.80

框號 D (IP55)

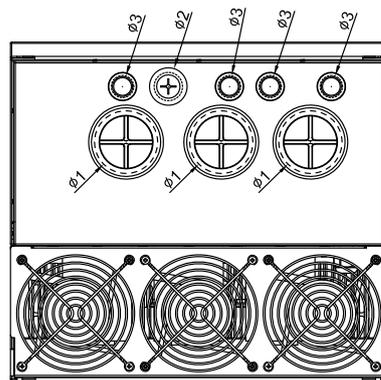
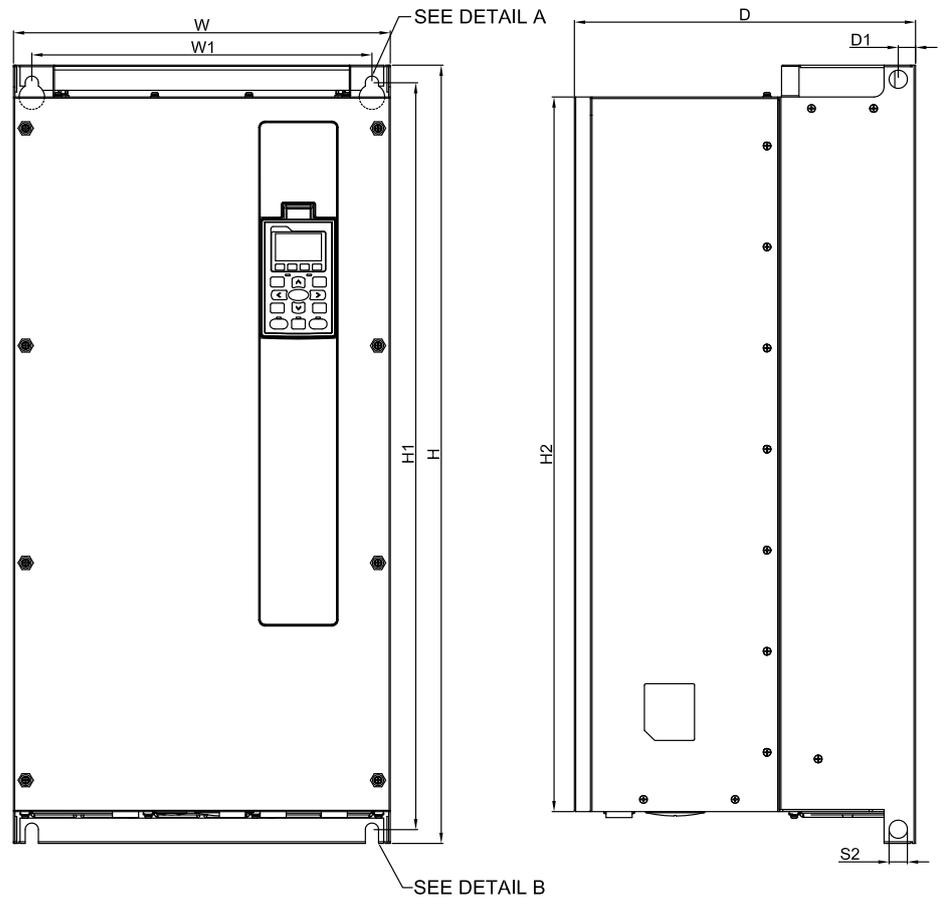


型號

- 框號 D-2**  
 VFD370FP2EA-52S  
 VFD450FP2EA-52S  
 VFD750FP4EA-52S  
 VFD900FP4EA-52S  
 VFD750FP5EA-52S  
 VFD900FP5EA-52S

框號	W	H	D	W1	H1	D1	S1	H2	D2	S2	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	
D-2	mm	370.0	770.0	380.0	334.0	739.0	335.0	13.0	707.0	17.0	18.0	64.0	51.0	25.4	20.3
	inch	14.57	30.31	14.96	13.15	29.09	13.19	0.51	27.83	0.67	0.71	2.52	2.01	1.00	0.80

框號 D (IP41)



DETAIL A  
(MOUNTING HOLE)



DETAIL B  
(MOUNTING HOLE)

型號

框號 D-3

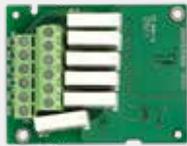
- VFD370FP2EA-41
- VFD450FP2EA-41
- VFD750FP4EA-41
- VFD900FP4EA-41
- VFD750FP5EA-41
- VFD900FP5EA-41

框號		W	H	D	W1	H1	D1	S1	H2	S2	Ø1	Ø2	Ø3
D-3	mm	370.0	770.0	335.0	334.0	739.0	17.0	13.0	707.0	18.0	62.0	28.0	22.0
	inch	14.57	30.31	13.19	13.15	29.09	0.67	0.51	27.83	0.71	2.44	1.10	0.87

## 配件卡

### Relay 擴充卡

#### ▪ EMC-R6AA

端子項目	說明
 <b>RA10~RA15</b> <b>RC10~RC15</b>	搭配參數 02-36~02-41 的多功能輸出選擇 電阻式負載 3A (N.O.)/250V <sub>AC</sub> 5A (N.O.)/30V <sub>DC</sub> 電感性負載 (COS 0.4) 2.0A (N.O.)/250V <sub>AC</sub> 2.0A (N.O.)/30V <sub>DC</sub> 輸出各種監視訊號，如運轉中、頻率到達、過載指示等信號。

### 類比 I/O 擴充卡

#### ▪ EMC-A22A

端子項目	說明
 <b>AVI10</b> <b>AVI11</b>	搭配參數 14-00~14-01 的功能輸入選擇，以及參數 14-18~14-19 的模式選擇 AVI port 共二組，SSW3 (AVI10)、SSW4 (AVI11) 可供切換 AVI 或 ACI 模式 AVI：輸入 0~10V ACI：輸入 0~20mA / 4~20mA
<b>AFM10</b> <b>AFM11</b>	搭配參數 14-12~14-13 的功能輸出選擇，以及參數 14-36~14-37 的模式選擇 AFM port 共二組，SSW1 (AFM10)、SSW2 (AFM11) 可供切換 AVO 或 ACO 模式 AVO：輸出 0~10.00V ACO：輸出 0~20.0mA / 4.0~20.0mA
<b>ACM</b>	類比控制信號共同端

### I/O 擴充卡

#### ▪ EMC-D611A

端子項目	說明
 <b>AC</b>	數位多功能輸入端子的 AC 電源共同端子 (Neutral)
<b>MI10~MI15</b>	R 搭配參數 02-26~02-31 的多功能輸入選擇 輸入電壓：100~130V <sub>AC</sub> ；輸入頻率：57~63Hz 輸入阻抗：27KΩ 端子響應時間 ON：10ms；OFF：20ms

### I/O 擴充卡

#### ▪ EMC-D42A

端子項目	說明
 <b>COM</b>	數位多功能輸入端子的共同端子 請由 J1 jumper 選擇 SINK (NPN) / SOURCE (PNP) / 外部提供電源
<b>MI10~MI13</b>	搭配參數 02-26~02-29 的多功能輸入選擇 內部由 (E24) 端子提供電源：+24V <sub>DC</sub> ± 5% 200mA · 5W 若使用外部電源 +24V <sub>DC</sub> 須注意：最大電壓為 30V <sub>DC</sub> · 最小電壓為 19V <sub>DC</sub> 導通時 (ON) 時，動作電流為 6.5mA；斷路時 (OFF) · 容許漏電流為 10μA
<b>MO10~MO11</b>	多功能輸出端子 (光耦合)；Duty-cycle：50% 最高輸出頻率 100Hz；最高電流 50mA；最高電壓 48V <sub>DC</sub>
<b>MXM</b>	多功能輸出端子 MO10 · MO11 的共同端 (光耦合) Max. 48V <sub>DC</sub> 50mA

## 配件卡

### 24V 外接電源卡

#### EMC-BPS01

端子項目	說明
 24V GND	使用外接電源擴充卡的目的是在變頻器電源未投入的情形下，可讓網路通訊、內部 PLC 或部分功能仍可正常動作。 輸入電源規格：24V ±5% 最大輸入電流：0.5A  注意事項：1) 此 24V 電源，不能使用插拔卡上的 +24V。 2) 此 GND 不可與變頻器上 GND 相接，以達到隔離的效果。

### CANopen 通訊卡

#### EMC-COP01

RJ-45 腳位	訊號	說明
1	CAN_H	CAN_H bus line (dominant high)
2	CAN_L	CAN_L bus line (dominant low)
3	CAN_GND	接地端 / 0V / V-
6	CAN_GND	接地端 / 0V / V-

### EtherNet/IP, Modbus TCP 通訊卡

#### CMC-EIP01



#### 功能特色

- ▶ 同時支援 EtherNet/IP 及 Modbus TCP 通訊協定功能。
- ▶ 使用者自定義對應參數
- ▶ IP Filter 簡易防火牆功能

#### 網路介面

接頭	RJ-45 with Auto MDI/MDIX	傳輸速率	10/100 Mbps Auto-Detect
埠數	1 Port	網路協定	ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, SMTP, EtherNet/IP, Modbus TCP
傳輸方式	IEEE 802.3, IEEE 802.3u		
傳輸線	Category 5e shielding 100M		

### BACnet 通訊卡

#### eZVFD-CC NEW



#### 功能特色

- ▶ 支援本地 BACnet protocol Rev 12
- ▶ 支援 BACnet/IP、BACnet Ethernet
- ▶ 雙 Ethernet 接口，支援菊花鏈
- ▶ 變頻器 I/O 端子映射 BACnet I/O 端子
- ▶ 可透過 GCL+ 語言編輯程式
- ▶ 可透過 Delta Controls 的軟體 enteliWEB 進行設定
- ▶ 內建萬年曆

#### 連接埠

接頭	Dual Port RJ45	傳輸速率	10/100 Base-T
傳輸方式	Ethernet	網路協定	BACnet/IP, BACnet Ethernet
傳輸線	Shielded CAT 5e/6	BACnet 協議	Rev 12
		裝置位址	Software Addressed

## PROFINET 通訊卡

### CMC-PN01 NEW



#### 功能特色

- ▶ 支援 PROFINET IO device
- ▶ 支援同步訊息傳送及非同步參數存取
- ▶ 提供 PROFINET 通訊 GSDML 檔案

#### 網路介面

接頭	RJ-45	傳輸線	Category 5e shielding 100M
埠數	2 Port	傳輸速率	10/100 Mbps auto-detect
傳輸方式	IEEE 802.3	網路協定	PROFINET

## PROFIBUS DP 通訊卡

### CMC-PD01



#### 功能特色

- ▶ 支援 PZD 控制資料交換
- ▶ 支持 PKW 訪問變頻器參數
- ▶ 支援 Remote I/O 功能
- ▶ 支援用戶診斷功能
- ▶ 自動偵測通訊速率，最高通訊速率支援 12 Mbps

#### PROFIBUS DP 通訊連接器

接頭	DB9 接頭
傳輸方式	高速的 RS-485
傳輸線	遮罩雙絞線
電氣隔離	500V <sub>DC</sub>

#### 通訊

資訊類型	週期性資料交換
模組名稱	CMC-PD01
GSD 文件	DELA08DB.GSD
產品 ID	08DB (HEX)
支援串列傳輸速度 (自動偵測)	9 支持 9.6Kbps; 19.2Kbps; 93.75Kbps; 187.5Kbps; 500Kbps; 1.5Mbps; 3Mbps; 6 Mbps; 12 Mbps (位/秒)

## DeviceNet 通訊卡

### CMC-DN01



#### 功能特色

- ▶ 基於台達 HSSP 協定的高速通訊介面，可對變頻器進行即時控制
- ▶ 支援 Group 2 only 連接方式，支援輪詢 I/O 資料交換
- ▶ I/O 映射最大支持 32 字輸入，32 字輸出與 Remote I/O 功能
- ▶ 支援在 DeviceNet 配置工具軟體裡使用 EDS 檔進行配置
- ▶ 通訊站號和串列傳輸速率可直接在變頻器上設定
- ▶ 變頻器直接供電，提供通訊模組工作電源

#### DeviceNet 連接埠

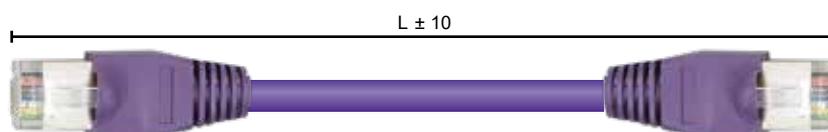
接頭	5 針開放式可插拔連接頭，腳位間隔 5.08mm
傳輸方式	CAN
傳輸線	遮罩式雙絞線 (帶兩條電源線)
傳輸速率	125 Kbps、250 Kbps、500 Kbps 及擴展串列傳輸速率模式
網路協定	DeviceNet 協議

#### DeviceNet 變頻器連接埠

接頭	50 PIN 通訊端子
傳輸方式	SPI 通訊
端子功能	1. 通訊模組通過該介面與變頻器通訊 2. 變頻器通過該介面給通訊模組提供電源
通訊協議	台達 HSSP 協議

## 台達總線標準線材

台達總線標準線材	型號	描述	長度
CANopen 線材 / 數位操作器 RJ45 延長線	UC-CMC003-01A	CANopen 通訊線 · RJ45 接頭	0.3m
	UC-CMC005-01A	CANopen 通訊線 · RJ45 接頭	0.5m
	UC-CMC010-01A	CANopen 通訊線 · RJ45 接頭	1m
	UC-CMC015-01A	CANopen 通訊線 · RJ45 接頭	1.5m
	UC-CMC020-01A	CANopen 通訊線 · RJ45 接頭	2m
	UC-CMC030-01A	CANopen 通訊線 · RJ45 接頭	3m
	UC-CMC050-01A	CANopen 通訊線 · RJ45 接頭	5m
	UC-CMC100-01A	CANopen 通訊線 · RJ45 接頭	10m
	UC-CMC200-01A	CANopen 通訊線 · RJ45 接頭	20m
DeviceNet 線材	UC-DN01Z-01A	DeviceNet 通訊線	305m
	UC-DN01Z-02A	DeviceNet 通訊線	305m
EtherNet 線材	UC-EMC003-02A	EtherNet 通訊線 · Shielding	0.3m
	UC-EMC005-02A	EtherNet 通訊線 · Shielding	0.5m
	UC-EMC010-02A	EtherNet 通訊線 · Shielding	1m
	UC-EMC020-02A	EtherNet 通訊線 · Shielding	2m
	UC-EMC050-02A	EtherNet 通訊線 · Shielding	5m
	UC-EMC100-02A	EtherNet 通訊線 · Shielding	10m
	UC-EMC200-02A	EtherNet 通訊線 · Shielding	20m
PROFIBUS 線材	UC-PF01Z-01A	PROFIBUS DP 通訊線	305m



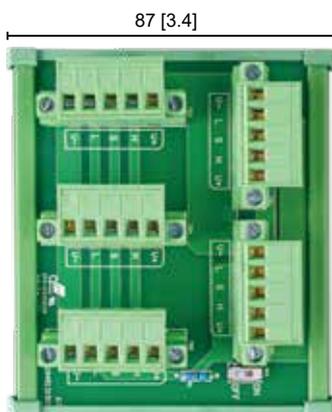
## CANopen / DeviceNet 分接盒

型號	描述
TAP-CN01	1分2 · 內建 121Ω 終端電阻
TAP-CN02	1分4 · 內建 121Ω 終端電阻
TAP-CN03	1分4 · RJ45 接頭 · 內建 121Ω 終端電阻

單位：mm [inch]



TAP-CN01



TAP-CN02



TAP-CN03

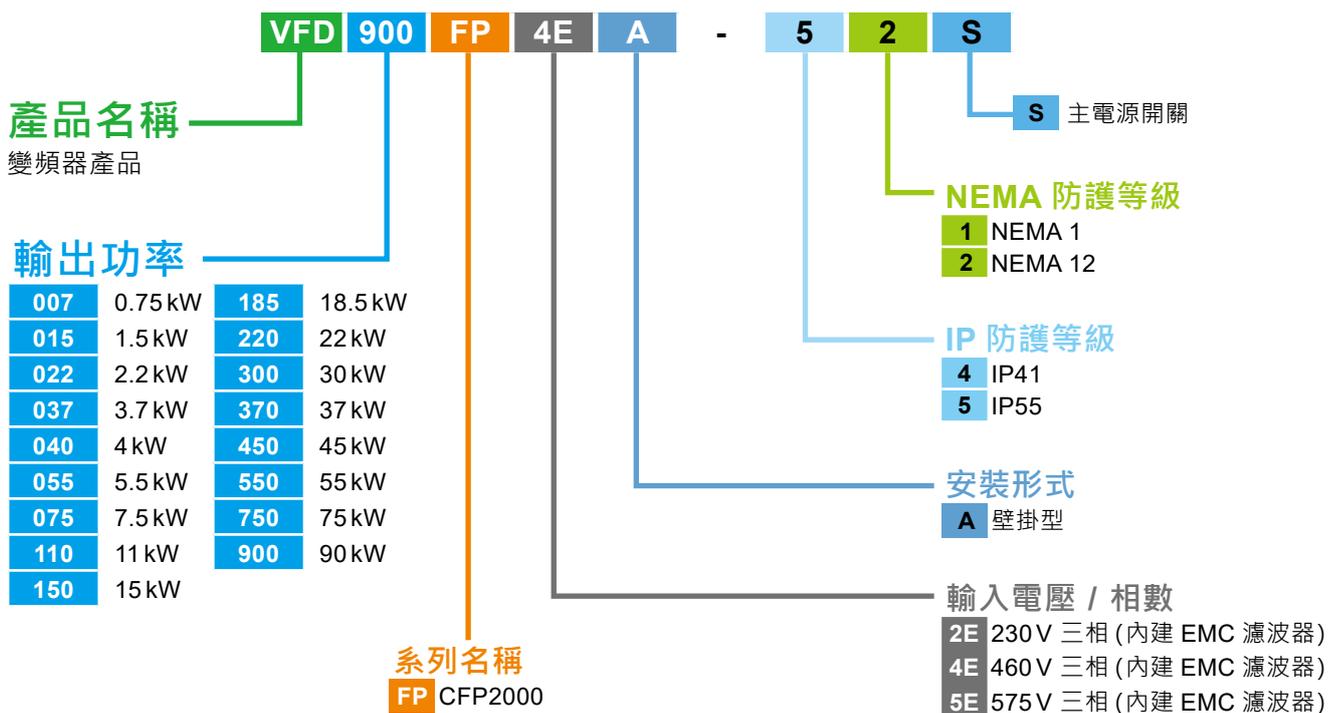
## 訂購資訊

機種	框號	功率範圍	IP41 NEMA1	IP55	IP55 with Mains Switch
230 V	A	0.75kW	VFD007FP2EA-41	VFD007FP2EA-52	VFD007FP2EA-52S
		1.5kW	VFD015FP2EA-41	VFD015FP2EA-52	VFD015FP2EA-52S
		2.2kW	VFD022FP2EA-41	VFD022FP2EA-52	VFD022FP2EA-52S
		3.7kW	VFD037FP2EA-41	VFD037FP2EA-52	VFD037FP2EA-52S
		5.5kW	VFD055FP2EA-41	VFD055FP2EA-52	VFD055FP2EA-52S
	B	7.5kW	VFD075FP2EA-41	VFD075FP2EA-52	VFD075FP2EA-52S
		11kW	VFD110FP2EA-41	VFD110FP2EA-52	VFD110FP2EA-52S
	C	15kW	VFD150FP2EA-41	VFD150FP2EA-52	VFD150FP2EA-52S
		18.5kW	VFD185FP2EA-41	VFD185FP2EA-52	VFD185FP2EA-52S
	D0	22kW	VFD220FP2EA-41	VFD220FP2EA-52	VFD220FP2EA-52S
		30kW	VFD300FP2EA-41	VFD300FP2EA-52	VFD300FP2EA-52S
	D	37kW	VFD370FP2EA-41	VFD370FP2EA-52	VFD370FP2EA-52S
		45kW	VFD450FP2EA-41	VFD450FP2EA-52	VFD450FP2EA-52S
460 V	A	0.75kW	VFD007FP4EA-41	VFD007FP4EA-52	VFD007FP4EA-52S
		1.5kW	VFD015FP4EA-41	VFD015FP4EA-52	VFD015FP4EA-52S
		2.2kW	VFD022FP4EA-41	VFD022FP4EA-52	VFD022FP4EA-52S
		3.7kW	VFD037FP4EA-41	VFD037FP4EA-52	VFD037FP4EA-52S
		4kW	VFD040FP4EA-41	VFD040FP4EA-52	VFD040FP4EA-52S
		5.5kW	VFD055FP4EA-41	VFD055FP4EA-52	VFD055FP4EA-52S
		7.5kW	VFD075FP4EA-41	VFD075FP4EA-52	VFD075FP4EA-52S
	B	11kW	VFD110FP4EA-41	VFD110FP4EA-52	VFD110FP4EA-52S
		15kW	VFD150FP4EA-41	VFD150FP4EA-52	VFD150FP4EA-52S
		18.5kW	VFD185FP4EA-41	VFD185FP4EA-52	VFD185FP4EA-52S
		22kW	VFD220FP4EA-41	VFD220FP4EA-52	VFD220FP4EA-52S
	C	30kW	VFD300FP4EA-41	VFD300FP4EA-52	VFD300FP4EA-52S
		37kW	VFD370FP4EA-41	VFD370FP4EA-52	VFD370FP4EA-52S
	D0	45kW	VFD450FP4EA-41	VFD450FP4EA-52	VFD450FP4EA-52S
		55kW	VFD550FP4EA-41	VFD550FP4EA-52	VFD550FP4EA-52S
	D	75kW	VFD750FP4EA-41	VFD750FP4EA-52	VFD750FP4EA-52S
		90kW	VFD900FP4EA-41	VFD900FP4EA-52	VFD900FP4EA-52S

## 訂購資訊

機種	框號	功率範圍	IP41 NEMA1	IP55	IP55 with Mains Switch
575 V	A	1.5kW	VFD015FP5EA-41	VFD015FP5EA-52	VFD015FP5EA-52S
		2.2kW	VFD022FP5EA-41	VFD022FP5EA-52	VFD022FP5EA-52S
		3.7kW	VFD037FP5EA-41	VFD037FP5EA-52	VFD037FP5EA-52S
		5.5kW	VFD055FP5EA-41	VFD055FP5EA-52	VFD055FP5EA-52S
		7.5kW	VFD075FP5EA-41	VFD075FP5EA-52	VFD075FP5EA-52S
	B	11kW	VFD110FP5EA-41	VFD110FP5EA-52	VFD110FP5EA-52S
		15kW	VFD150FP5EA-41	VFD150FP5EA-52	VFD150FP5EA-52S
		18.5kW	VFD185FP5EA-41	VFD185FP5EA-52	VFD185FP5EA-52S
	C	22kW	VFD220FP5EA-41	VFD220FP5EA-52	VFD220FP5EA-52S
		30kW	VFD300FP5EA-41	VFD300FP5EA-52	VFD300FP5EA-52S
		37kW	VFD370FP5EA-41	VFD370FP5EA-52	VFD370FP5EA-52S
	D0	45kW	VFD450FP5EA-41	VFD450FP5EA-52	VFD450FP5EA-52S
		55kW	VFD550FP5EA-41	VFD550FP5EA-52	VFD550FP5EA-52S
	D	75kW	VFD750FP5EA-41	VFD750FP5EA-52	VFD750FP5EA-52S
		90kW	VFD900FP5EA-41	VFD900FP5EA-52	VFD900FP5EA-52S

## 型號說明





# 全球據點

## 亞洲



桃園研發中心  
(黃金級綠建築)



桃園 (一廠)



台南研發中心  
(鑽石級綠建築)



吳江廠及研發中心



上海分公司



歐洲

美洲



東京分公司

印度分公司

荷蘭分公司

美國分公司

▲ 生產據點 8    ■ 分公司 117    ● 研發中心 13    ■ 經銷商 915





**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