

IPM AC drives 爆發強勁的傳動力

AS系列「高功能泛用變頻器」

體積小·扭力高·溫升低·效率高



特點 Characteristic Feature

A. 尖端科技，極靜音

全系列變頻器，將傳統變頻器的軟、硬體設計改良，展現極靜音運轉的完美性能。

B. 全系列採用智慧型模組

全系列變頻器，跨越IGBT等級，與日系產品同步採用符合UL規格之IPM元件，有效提高效率，出力大，發熱量低，自動保護，品質穩定。

C. 高低速運轉，操控便利

全系列變頻器，加大高低速比(0.5HZ-2000HZ)及S曲線對各種精密機械運用，均可得心應手。

D. 無遠弗屆的特性曲線

全系列變頻器，提供3種特性曲線，涵蓋常數曲線，遞減轉距曲線，並可自由調整節約能源運轉，2000HZ最大電壓頻率及啟動扭力，全部組合達18億5千萬種，足可應付各型交流馬達，附雙V/F曲線供轉換操控。

E. 強化人機界面功能

全系列變頻器，獨特多機能數位及類比端子，即使複雜的控制系統，亦可經由簡單外部線路輕易達成。

F. 體積小，容易安裝

輕巧的外型設計，解決安裝時空間限制問題。

G. 可外接剎車電阻

全系列可提供外接剎車電阻，於啟動/停止反覆操作時更加得心應手。

H. 循環計時功能，使用方便

全系列可提供專用計時功能，無須增加PLC來執行計時控制，除了節省成本，使用更方便。



型號說明

AS 4 - 1 04 (R)

- 特殊功能碼 R:遠拉型 H:高速型 T:計時型
- 額定輸入功率(KW) 04:0.4 07:0.7 15:1.5 22:2.2 37:3.7
- 相數 1:單相 3:三相
- 輸出電壓(VAC) 1:110 2:220 4:380/440
- 系列名稱

型號規格說明

型 式	AS1		AS2										AS4			
輸入電壓	1ø110VAC±10%		1ø220VAC±10%					3ø220VAC±10%					3ø380/440VAC±10%			
型 號	104	107	104	107	115	122	137	304	307	315	322	337	307	315	322	337
輸入頻率	50~60Hz±10%		50~60Hz±10%					50~60Hz±10%					50~60Hz±10%			
輸出電壓	3ø220VAC		3ø220VAC					3ø220VAC					3ø380/440VAC			
輸出頻率	0.5~400Hz		0.5~400Hz					0.5~400Hz					0.5~400Hz			
額定電流 (A)	3	5	3	5	8	11	17	3	5	8	11	17	2.5	4	6	9
容量 (KVA)	1.1	1.9	1.1	1.9	3.1	4.2	6.5	1.1	1.9	3.1	4.2	6.5	1.9	3.1	4.2	6.9
最大馬達(4P)KW	0.4	0.75	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	0.75	1.5	2.2	3.7
控制模式	SINWAVE PWM		SINWAVE PWM					SINWAVE PWM					SINWAVE PWM			
冷卻方式	自然冷卻	強制風冷	自然冷卻		強制風冷			自然冷卻		強制風冷			強制風冷			
重量 (kg)	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	1.4	4.2	1.2	1.3	1.3	1.4	4.2	1.2	1.3	4	4.2
尺寸圖	1	2	1	1	2	2	3	1	1	2	2	3	2	2	3	3

泛用變頻器外型圖

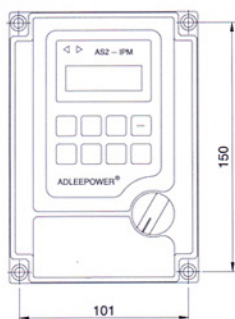


FIG 1

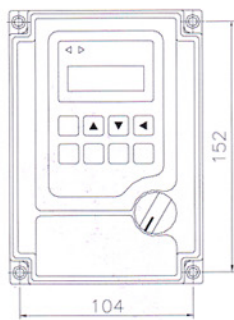


FIG 2

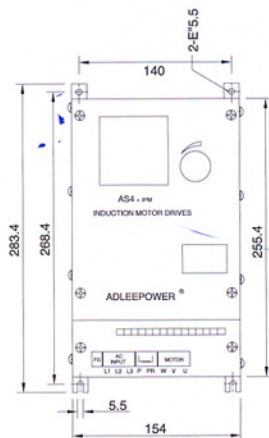
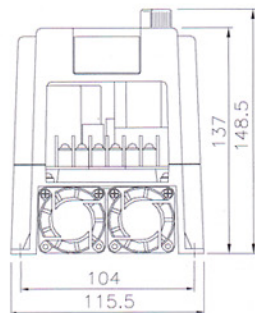
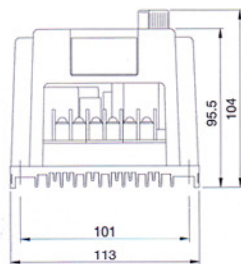


FIG 3

