



DBC

額定電壓	Rated voltage	AC110 / AC220 V
搭配馬達	Motor match	2RB / 4RB / 5RB / 6RB
額定轉速	Rated R.P.M	2500 r\min
額定輸出	Rated output power	30 / 50 / 100 / 200 / 400 W
重量	Weight	492 g
使用溫度 / 溼度	Using temp. / humidity	-15C~60C / RH85%↓
防護等級	Grade of protection	IP100
絕緣等級	Insulation class	E
絕緣抗壓	Voltage resistance	500V / 3mA - 60sec
絕緣阻抗	Insulation resistance	10MΩ>

功能 Features

- 啟動 \ 停止 (L: 啟動 H: 停止) Start \ stop (L: start H: stop)
- 正轉 \ 反轉 (H: 正轉 L: 反轉) H: Clockwise \ L: anticlockwise
- 煞車 (H: 煞車 L: 解除煞車) Break (H: break L: break relief)
- 內外部速度設定 (L: 內部速度 H: 外部速度) in \ out speeding set up
- 共地GND ground
- 外接可變電阻或外部電壓DC0~5V External connection variable resistor or external voltage
- 速度信號輸出 Speed signal output
- 錯誤警報輸出 Alarm warning output

規格表 Specification

額定電壓 Rated voltage		單相 AC110V±15%				
無刷馬達搭配 Brushless motor compare		2RB / 4RB / 5RB / 6RB				
額定轉速 Rated R.P.M	r/min	2500				
最高轉速 Max speed	r/min	3000				
額定輸出 Rated out put	W	30	50	100		
額定轉矩 Rated torque	N/m(kgf-cm)	0.12 (1.2)	0.21 (2.1)	0.4 (4)		
起動轉矩 Start torque	N/m(kgf-cm)	0.15 (1.5)	0.24 (2.4)	0.5 (5)		
速度控制範圍 Speed control range	r/min	100~3000				
輸入電源 In put						
電壓 Voltage	V	AC110±15%				
額定電流 Rated current	A	1	1.2	3		
最大輸入電流 Max unput current	A	1.5	2.1	6		
額定電壓 Rated voltage		單相 AC220V±15%				
無刷馬達搭配 Brushless motor compare		2RB / 4RB / 5RB / 6RB				
額定轉速 Rated R.P.M	r/min	2500				
最高轉速 Max speed	r/min	3000				
額定輸出 Rated out put	W	30	50	100	200	400
額定轉矩 Rated torque	N/m(kgf-cm)	0.12 (1.2)	0.21 (2.1)	0.4 (4)	0.65 (6.5)	1.3 (13)
起動轉矩 Start torque	N/m(kgf-cm)	0.15 (1.5)	0.24 (2.4)	0.5 (5)	1.3 (13)	2.6 (26)
速度控制範圍 Speed control range	r/min	100~3000				
輸入電源 In put						
電壓 Voltage	V	AC220±15%				
額定電流 Rated current	A	0.5	0.7	1.8	2.3	4
最大輸入電流 Max unput current	A	1	1.3	3.6	4.2	7.2
轉速變動率 Rating of R.P.M fluctuation						
負載 Loading	±0.5%條件：0 ~ 額定轉矩、轉速、電壓、常溫					
電壓 Voltage	±4%條件：額定電壓±10%、轉速、無負載、常溫					
溫度 Temperature	±3%條件：環境溫度0 ~ +50°C額定轉速、電壓、無負載					
設定 Set up						
速度設定 Speeding set up	1. 內部VR速度設定 Inset VR speed hypothesis 2. 外部VR速度設定 Exterior VR speed hypothesis 3. 外部直流電壓控制 Exterior DC voltage control					
緩啟動 / 停止時間設定 Slow start/stop timer set up	時間調整 (0.1~10S)，RC充放電原理 Time adjustment (0.1~10S), RC charging and discharging principle					
輸入訊號 Signal input	啟動 / 停止 / 剎車 / 正反轉 Start / Stop / Brake / CW & CCW					
保護功能 Protection function	1. 過電流 (30W, 3秒 : 100W, 5秒) Over current protection (30w, 3s : 100w, 5s) 2. 欠相保護 (馬達啟動狀態即FUN為低電位) Low current 3. 電壓過低過高保護 (低於額定15%，高於額定30%) Over high / low voltage protection (low / high than normal rated 15% / 30%)					
輸出訊號 Signal output	速度超過30p/r，可用來做簡易位置控制，當警報鎖定時，需重新啟動才能解除 When Speed out 30p/r, can use for to make the simple position control, Alarm out works as warning locking, must restart can be relieve.					