



DBC

額定電壓	AC110 / AC220 V
搭配馬達	2RB / 4RB / 5RB / 6RB
額定轉速	2500 r/min
額定輸出	30 / 50 / 100 / 120 W
重量	492 g
使用溫度 / 溼度	-15C~60 / RH85%↓
防護等級	IP100
絕緣等級	E
絕緣抗壓	500V / 3mA - 60sec
絕緣阻抗	10MΩ>
詳細尺寸	Page.53

Rated voltage	AC110 / AC220 V
Motor match	2RB / 4RB / 5RB / 6RB
Rated R.P.M	2500 r/min
Rated output power	30 / 50 / 100 / 120 W
Weight	492 g
Using temp. / humidity	-15C~60 / RH85%↓
Grade of protection	IP100
Insulation class	E
Voltage resistance	500V / 3mA - 60sec
Insulation resistance	10MΩ>
Size detail	Page.53

功能 Features

啟動\停止 (L:啟動 H:停止)
 正轉\反轉 (H:正轉 L:反轉)
 煞車(H:煞車 L:解除煞車)
 內外部速度設定(L:內部速度 H:外部速度)
 共地GND
 外接可變電阻或外部電壓DC0~5V
 速度信號輸出
 錯誤警報輸出

Start \ stop (L:start H:stop)
 H :Clockwise\ L : anticlockwise
 Break (H:break L:break relief)
 in\out speeding set up
 ground
 External connection variable resistor or external voltage
 Speed signal output
 Alarm warning output

無刷馬達控制器 Brushless Motor Driver

規格表 Specifications

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	150 ~ 3000		
輸入電源		In put			
電壓	Voltage	V	AC110±15%		
額定電流	Rated current	A	1	2.3	3
最大輸入電流	Max unput current	A	2	2.6	3.8

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	120
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	150 ~ 3000		
輸入電源 In put					
電壓	Voltage	V	AC220±15%		
額定電流	Rated current	A	0.7	1.4	1.8
最大輸入電流	Max unput current	A	1.3	2	2.7

轉速變動率 Rating of R.P.M fluctuation			
負載	Loading	T	±0.5%
電壓	Voltage	A	0.2~4% ± 10%
溫度	Temperature	°C	0~3% (0~50°C)
設定 Set up			
速度設定	1.內部VR速度設定 2.外部VR速度設定 3.外部直流電壓控制		
緩起動 / 停止時間設定	時間調整(0.1~10S),RC充放電原理		
輸入訊號	啟動 / 停止 / 剎車 / 正反轉		
保護功能	過電流(30W,3秒 : 100W.5秒)		
	欠相保護(馬達啟動狀態即FUN為低電位)		
	電壓過低過高保護(低於額定15%,高於額定30%)		
輸出訊號	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		
Speeding set up	1.Inset VR speed hypothesls 2.Exterior VR speed hypothesis 3.Exterior DC voltage control		
Slow start / stop timer set up	Time adjustment(0.1~10S), RC charging and discharging principle		
Signal input	Over current protection (30w , 3s : 100w , 5s)		
Protection function	Over current protection (30w , 3s : 100w , 5s)		
	Low current		
	Over high / low voltage protection (low / high than normal rated 15% / 30%)		
Signal output	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.		

DBC 無刷馬達驅動器尺寸圖

DBC Brushless Motor Driver Appearance Size

DBC

