

## DBM

額定電壓	DC24 V
搭配馬達	2RB / 4RB / 5RB
額定轉速	2500 r/min
額定輸出	30 / 50 / 100 W
重量	62 / 106 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	53頁

Rated voltage	DC24 V
Motor match	2RB / 4RB / 5RB
Rated R.P.M	2500 r/min
Rated output power	30 / 50 / 100 W
Weight	62 / 106 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

## 無刷馬達控制器 Brushless Motor Driver

## 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

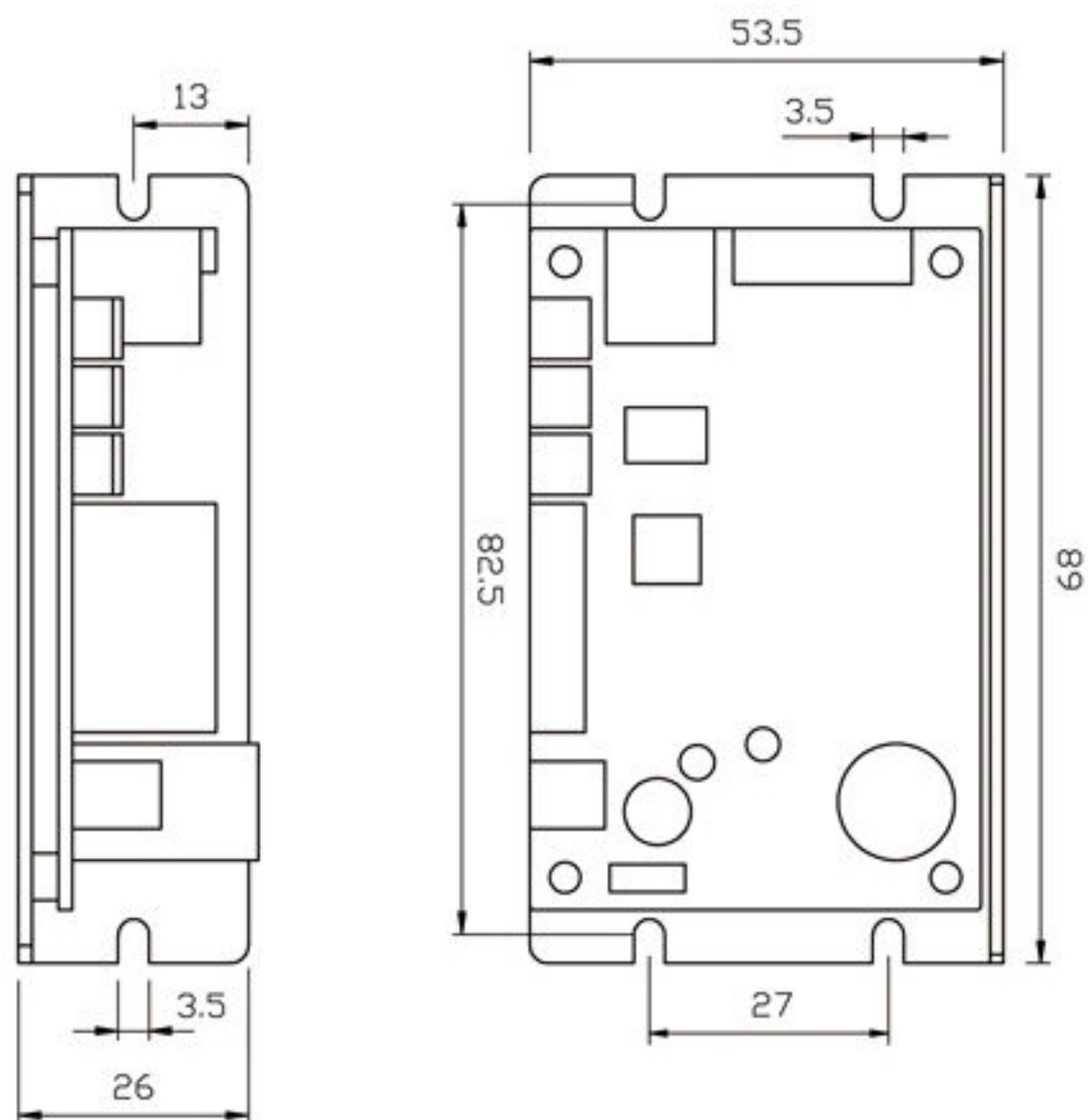
## 規格表 Specifications

		KBM2RB30KA-2	KBM2RB50KA-2	KBM2RB100KA-2
無刷馬達搭配	Brushless motor compare		2RB / 4RB / 5RB	
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
額定轉矩	Rated torque	N/m (kgf-cm)	0.12 (1.2)	0.21(2.1)
起動轉矩	Start torque	N/m (kgf-cm)	0.15 (1.5)	0.24(2.4)
速度控制範圍	Speed control range	r/min	150 ~ 30000	
輸入電源	In put			
電壓	Voltage	V	DC24±10%	
額定電流	Rated current	A	1.8	3.1
最大輸入電流	Max unput current	A	2.1	3.5
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(0.1~2S),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 / 欠相 / 電壓過低保護,馬達驅動器過溫度保護選擇性使用		
輸出訊號		速度超過 30p/r,可用來做簡易位置控制,當警報所定時,需重新啟動才能解除		
Speeding set up		1.Inset VR speed hypothesis 2.Exterior VR speed hypothesis 3.Exterior DC voltage control		
Slow start / stop timer set up		Time adjustment(0.1~2S), RC charging and discharging principle		
Signal input		Start / Stop / Brake / CW&CCW		
Protection function		Over current / low voltage / The driver over temp protections (option)		
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.		

DBM 無刷馬達驅動器尺寸圖

DBM Brushless Motor Driver Appearance Size

DBM-50



DBM-100

