



DBM

額定電壓 Rated voltage	DC24 V
搭配馬達 Motor match	2RB / 4RB / 5RB
額定轉速 Rated R.P.M	2500 r\min
額定輸出 Rated output power	30 / 50 / 100 W
重量 Weight	62 / 106 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	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	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	DC24±10%		
額定電流 Rated current	A	1.8	3.1	6
最大輸入電流 Max unput current	A	2.1	3.5	9
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 (0.1~2S) , RC充放電原理 Time adjustment (0.1~2S), 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	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 Over current / low voltage / The driver over temp protections (option)			
輸出訊號 Signal output	速度超過30p/r, 可用來做簡易位置控制, 當警報鎖定时, 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.			