

## Motor Bước 5 - Phase

### ■ Thông tin đặt hàng

- Model áp dụng: Loại trực, Loại lỗ, Loại trực + Loại giảm tốc

**A**  **K** - **S**  **5**  **4**  **4**  -

(\*) B Loại chuẩn  
Loại giảm tốc

Sơ đồ kết nối dây

S Kết nối dây ngũ giác  
S Kết nối dây chuẩn (Tùy chọn)

Trục motor (\*)

Loại một trục  
W Loại hai trục

Chiều dài motor (mm)

Kích thước khung motor (mm)

2	24mm (24mm × 24mm)	3	30.5mm
5		5	46.5mm
4	42mm (42mm × 42mm)	3	33mm
		4	39mm
		5	47mm
6	60mm (60mm × 60mm)	4	48.5mm
		6	59.5mm
		9	89mm
9	85mm (85mm × 85mm)	6	68mm
		9	98mm
		13	128mm

Số pha của motor

5 5 phase

Dòng điện định mức

S 0.75A / Phase  
M 1.4 A/ Phase  
G 2.8 A/ Phase

Mômen quay Max.

Vuông kgf • cm (Tham khảo thông số motor)

Loại motor

Loại trực  
H Loại lỗ

Series

\*Loại giảm tốc chỉ ứng dụng cho loại một trục.

- Model áp dụng: Loại truyền động, Loại truyền động + giảm tốc, Truyền động quay, Loại truyền động quay + giảm tốc

**A**  **K** - **S**  **5**  **4**  **5**  - **G**  **5**

Tỷ số truyền

5	1 : 5
7.2	1 : 7.2
10	1 : 10

Đặc điểm

G Loại truyền động  
GB Loại truyền động - giảm tốc  
R Loại truyền động quay  
RB Loại truyền động quay - giảm tốc

Trục motor

Một trục  
W Hai trục

Chiều dài motor (mm)

5	47mm
6	59.5mm
9	98mm

Kích thước khung motor (mm)

4	42mm
6	60mm
9	85mm

Số pha của motor

5 5 Phase

Dòng điện định mức

S 0.75A/Phase  
M 1.40A/Phase  
G 2.80A/Phase

Mômen quay Max.

10	10kgf • cm	50	50kgf • cm
15	15kgf • cm	140	140kgf • cm
35	35kgf • cm	200	200kgf • cm
40	40kgf • cm		

Series

## Motor Bước 5 - Phase

### ■ Thông số kỹ thuật

Loại		Model	A/phase (A)	Mômen quay Max. (kgf • cm)	Mômen cho phép Max. (kgf • cm)	Mômen quán tính rotor (g • cm <sup>2</sup> )	Trở kháng nâng (Ω)	Chiều dài motor (mm)
24 Square	Loại trực	02K-S523(W)	0.75	0.18	—	4.2	1.1	30.5
		04K-S525(W)	0.75	0.28	—	8.2	1.7	46.5
		A1K-S543(W)	0.75	1.3	—	35	1.7	33
42 Square	Loại trực	A2K-S544(W)	0.75	1.8	—	54	2.2	39
		A3K-S545(W)	0.75	2.4	—	68	2.2	47
		AH1K-S543	0.75	1.3	—	35	1.7	33
		AH2K-S544	0.75	1.8	—	54	2.2	39
	Loại lỗ	AH3K-S545	0.75	2.4	—	68	2.2	47
		A10K-S545(W)-G5	0.75	—	10	68	1.7	47
		A15K-S545(W)-G7.2	0.75	—	15	68	2.2	47
		A15K-S545(W)-G10	0.75	—	15	68	2.2	47
		A15K-S545(W)-G10	0.75	—	15	68	2.2	47
60 Square	Loại trực / Loại trực + Giảm tốc	A4K-S564(W)-□B	0.75	4.2	—	175	2.6	48.5
		A4K-M564(W)-□B	1.4	4.2	—	175	0.8	48.5
		A8K-S566(W)-□B	0.75	8.3	—	280	4.0	59.5
		A8K-M566(W)-□B	1.4	8.3	—	280	1.1	59.5
		A16K-M569(W)-□B	1.4	16.6	—	560	1.8	89
		A16K-G569(W)-□B	2.8	16.6	—	560	0.56	89
	Loại lỗ	AH4K-S564(W)	0.75	4.2	—	175	2.6	48.5
		AH4K-M564(W)	1.4	4.2	—	175	0.8	48.5
		AH8K-S566(W)	0.75	8.3	—	280	4.0	59.5
		AH8K-M566(W)	1.4	8.3	—	280	1.1	59.5
		AH16K-M569(W)	1.4	16.6	—	560	1.8	89
		AH16K-G569(W)	2.8	16.6	—	560	0.56	89
	Loại trực / Loại truyền động + Giảm tốc	A35K-M566(W)-G5	1.4	—	35	280	1.1	59.5
		A40K-M566(W)-G7.2	1.4	—	40	280	1.1	59.5
		A50K-M566(W)-G10	1.4	—	50	280	1.1	59.5
		A35K-M566-GB5	1.4	—	35	280	1.1	59.5
		A40K-M566-GB7.2	1.4	—	40	280	1.1	59.5
	Loại truyền động + giảm tốc	A50K-M566-GB10	1.4	—	50	280	1.1	59.5
		A35K-M566(W)-R5	1.4	—	35	280	1.1	59.5
		A40K-M566(W)-R7.2	1.4	—	40	280	1.1	59.5
		A50K-M566(W)-R10	1.4	—	50	280	1.1	59.5
		A35K-M566-RB5	1.4	—	35	280	1.1	59.5
	Loại truyền động quay + Giảm tốc	A40K-M566-RB7.2	1.4	—	40	280	1.1	59.5
		A50K-M566-RB10	1.4	—	50	280	1.1	59.5
		A21K-M596(W)-□B	1.4	21	—	1400	1.76	68
		A21K-G596(W)-□B	2.8	21	—	1400	0.4	68
		A41K-M599(W)-□B	1.4	41	—	2700	2.6	98
	Loại trực / Loại trực + Giảm tốc	A41K-G599(W)-□B	2.8	41	—	2700	0.58	98
		A63K-M5913(W)-□B	1.4	63	—	4000	3.92	128
		A63K-G5913(W)-□B	2.8	63	—	4000	0.86	128
		AH21K-M596(W)	1.4	21	—	1400	1.76	68
		AH21K-G596(W)	2.8	21	—	1400	0.4	68
		AH41K-M599(W)	1.4	41	—	2700	2.6	98
85 Square	Loại lỗ	AH41K-G599(W)	2.8	41	—	2700	0.58	98
		AH63K-M5913(W)	1.4	63	—	4000	3.92	128
		AH63K-G5913(W)	2.8	63	—	4000	0.86	128
		A140K-M599(W)-G5	1.4	—	140	2700	2.6	98
		A140K-G599(W)-G5	2.8	—	140	2700	0.58	98
		A200K-M599(W)-G7.2	1.4	—	200	2700	2.6	98
	Loại trực + Giảm tốc	A200K-G599(W)-G7.2	2.8	—	200	2700	0.58	98
		A200K-M599(W)-G10	1.4	—	200	2700	2.6	98
		A200K-G599(W)-G10	2.8	—	200	2700	0.58	98
		A140K-M599-GB5	1.4	—	140	2700	2.6	98
		A140K-G599-GB5	2.8	—	140	2700	0.58	98
		A200K-M599-GB7.2	1.4	—	200	2700	2.6	98
	Loại truyền động + Giảm tốc	A200K-G599-GB7.2	2.8	—	200	2700	0.58	98
		A200K-M599-GB10	1.4	—	200	2700	2.6	98
		A200K-G599-GB10	2.8	—	200	2700	0.58	98
		A200K-M599-GB10	1.4	—	200	2700	2.6	98
		A200K-G599-GB10	2.8	—	200	2700	0.58	98
		A200K-M599-GB10	1.4	—	200	2700	2.6	98

※ Trong dấu ( ) là loại motor 2 trục. Loại giảm tốc chỉ ứng dụng cho loại 1 trục.

※ Chiều dài motor được đo khi không có trục.

※ Loại lỗ có dây nối chuẩn là tùy chọn (Ngoại trừ loại 24mm vuông).

(A) Counter

(B) Timer

(C) Temp. controller

(D) Power controller

(E) Panel meter

(F) Tacho/ Speed/ Pulse meter

(G) Display unit

(H) Sensor controller

(I) Switching power supply

(J) Proximity sensor

(K) Photo electric sensor

(L) Pressure sensor

(M) Rotary encoder

(N) Stepping motor & Driver & Controller

(O) Graphic panel

(P) Production stoppage models & replacement

# Motor Bước 5 - Phase

## ■ Thông số kỹ thuật

### ●24 square

Model	<b>02K-S523(W)</b>	<b>04K-S525(W)</b>
Mômen quay Max.	0.18 kgf • cm (0.018N • m)	0.28kgf • cm (0.028 N • m)
Mômen quán tính rotor	4.2 g • cm <sup>2</sup> (4.2×10 <sup>-7</sup> kg • m <sup>2</sup> )	8.2 g • cm <sup>2</sup> (8.2×10 <sup>-7</sup> kgf • m <sup>2</sup> )
Dòng định mức	0.75A/Phase	
Góc bước cơ bản	0.72° / 0.36°(Đủ bước / Nửa bước)	
Tăng cách ly	Loại CLASS B(130℃)	
Điện trở cách điện	Min. 100MΩ (Chuẩn 500VDC mega) giữa vỏ bọc và cuộn dây motor	
Độ bền điện môi	1Min. ở 0.5kVAC 50/60Hz giữa vỏ bọc và cuộn dây motor	
Nhiệt độ môi trường	-10℃ ~ +50℃, Điều kiện lưu trữ: -25℃ ~ +85℃	
Độ ẩm môi trường	35 ~ 85%RH	
Cấu trúc bảo vệ	IP30 (Chuẩn IEC34 - 5)	
Trọng lượng	Khoảng. 0.07kg	Khoảng. 0.12kg

### ●42 square

Model	Loại trực	A1K-S543(W)	A2K-S544(W)	A3K-S545(W)	—	—	—	
	Loại lỗ	AH1K-S543	AH2K-S544	AH3K-S545	—	—	—	
	Loại trực + Giảm tốc	—	—	—	—	—	—	
	Loại trực + Truyền động	—	—	—	A10K-S545(W)-G5	A15K-S545(W)-G7.2	A15K-S545(W)-G10	
	Truyền động + Giảm tốc	—	—	—	—	—	—	
Mômen cho phép Max.		—	—	—	10kgf • cm (1.0 N • m)	15kgf • cm (1.5 N • m)	15kgf • cm (1.5 N • m)	
Mômen quay Max.		1.3kgf • cm (0.13 N • m)	1.8kgf • cm (0.18 N • m)	2.4kgf • cm (0.24 N • m)	—	—	—	
Momen quán tính rotor		35 g • cm <sup>2</sup> (35×10 <sup>-7</sup> kg • m <sup>2</sup> )	54 g • cm <sup>2</sup> (54×10 <sup>-7</sup> kg • m <sup>2</sup> )	68 g • cm <sup>2</sup> (68×10 <sup>-7</sup> kg • m <sup>2</sup> )	68 g • cm <sup>2</sup> (68×10 <sup>-7</sup> kg • m <sup>2</sup> )			
Dòng định mức		0.75A/Phase						
Góc bước cơ bản					0.72° / 0.36(Đủ / Nửa bước)	0.144° / 0.072° (Đủ / Nửa bước)	0.1° / 0.05° (Đủ / Nửa bước)	0.072° / 0.036° (Đủ / Nửa bước)
Tỷ số truyền		—			1 : 5	1 : 7.2	1 : 10	
Dải tốc độ cho phép		—			0 ~ 360rpm	0 ~ 250rpm	0 ~ 180rpm	
Sự giật lùi [min]		—			± 35' (0.58° )			
Thăng điện từ	Điện áp kích định mức	—						
	Dòng điện kích định mức	—						
	Mômen ma sát tĩnh	—						
	Quán tính phản quay	—						
	Thời gian hoạt động	—						
	Thời gian ngắt điện	—						
Tăng cách ly		Loại CLASS B (130℃)						
Điện trở cách điện		Min. 100MΩ (Chuẩn 500VDC mega) giữa vỏ bọc và cuộn dây motor						
Độ bền điện môi		1Min. ở 1kVAC (0.5kVAC cho 0.75A/Phase) 50/60 giữa vỏ bọc và cuộn dây motor						
Nhiệt độ môi trường		-10℃ ~ +50℃, Điều kiện lưu trữ: -25℃ ~ +85℃						
Độ ẩm môi trường		35 ~ 85%RH						
Cấu trúc bảo vệ		IP30 (Chuẩn IEC34 - 5)						
Trọng lượng		Khoảng. 0.25kg	Khoảng. 0.3kg	Khoảng. 0.4kg	Khoảng. 5.8kg			

# Motor Bước 5 - Phase

## Thông số kỹ thuật

### 60 square

Model	Loại trực	A4K-S564(W)-□	A4K-M564(W)-□	A8K-S566(W)-□	A8K-M566(W)-□	A16K-S569(W)-□	A16K-M569(W)-□
	Loại lỗ	AH4K-S564(W)	AH4K-M564(W)	AH8K-S566(W)	AH8K-M566(W)	AH16K-S569(W)	AH16K-M569(W)
Model	Loại trực + Loại giảm tốc	A4K-S564-□B	A4K-M564-□B	A8K-S566-□B	A8K-M566-□B	A16K-S569-□B	A16K-M569-□B
Mômen quay Max.		4.2kgf • cm (0.42N • m)		8.3kgf • cm (0.83N • m)		16.6kgf • cm (1.66N • m)	
Mômen quán tính rotor		175g • cm <sup>2</sup> (175×10 <sup>-7</sup> kg • m <sup>2</sup> )		280g • cm <sup>2</sup> (280×10 <sup>-7</sup> kg • m <sup>2</sup> )		560g • cm <sup>2</sup> (560×10 <sup>-7</sup> kg • m <sup>2</sup> )	
Dòng định mức		0.75A/Phase	1.4A/Phase	0.75A/Phase	1.4A/Phase	0.75A/Phase	1.4A/Phase
Góc bước cơ bản		0.72° / 0.36(Đủ/Nửa bước)					
Thăng điện từ	Điện áp kích định mức	24VDC (Không phân cực)					
	Dòng điện kích định mức	0.33A					
	Mômen ma sát tĩnh	4kgf • cm					
	Quán tính phần quay	2.5×10 <sup>-6</sup> kgf • cm <sup>2</sup>					
	Thời gian hoạt động	Max. 22ms					
Tăng cách ly	Thời gian ngắt điện	Max. 37ms					
	Loại cách ly	Loại CLASS B (130°C)					
	Điện trở cách điện	Min. 100MΩ (Chuẩn 500VDC mega) giữa vỏ bọc và cuộn dây motor					
	Độ bền điện môi	1Min. ở 1kVAC (0.5kVAC cho 0.75A/Phase) 50/60Hz giữa vỏ bọc và cuộn dây motor					
	Nhiệt độ môi trường	-10 ~ +50°C, Điều kiện lưu trữ: -25 ~ +85°C					
Cấu trúc bảo vệ	Độ ẩm môi trường	35 ~ 85%RH					
	Cấu trúc bảo vệ	IP30 (Chuẩn IEC34 - 5)					
	Trọng lượng	Loại chuẩn: 0.6kg, Loại giảm tốc: 0.9kg		Loại chuẩn: 0.8kg, Loại giảm tốc: 1.1kg		Loại chuẩn: 1.3kg, Loại giảm tốc: 1.6kg	

### 60 square

Model	Loại trực + Loại truyền động	A35K-M566(W)-G5	A40K-M566(W)-G7.2	A50K-M566(W)-G10
	Loại truyền động + Loại giảm tốc	A35K-M566-GB5	A40K-M566-GB7.2	A50K-M566-GB10
	Loại truyền động quay	A35K-M566(W)-R5	A40K-M566(W)-R7.2	A50K-M566(W)-R10
	Loại truyền động quay + Loại giảm tốc	A35K-M566-RB5	A40K-M566-RB7.2	A50K-M566-RB10
Mômen quay Max.		35kgf • cm (3.5N • m)	40kgf • cm (4.0 N • m)	50kgf • cm (5.0 N • m)
Mômen quán tính rotor		280 g • cm <sup>2</sup> (280×10 <sup>-7</sup> kg • m <sup>2</sup> )		
Dòng định mức		1.4A/Phase		
Góc bước cơ bản		0.144° / 0.072°(Đủ/Nửa bước)	0.1° / 0.05°(Đủ/Nửa bước)	0.072° / 0.036°(Đủ/Nửa bước)
Tỷ số truyền		1 : 5	1 : 7.2	1 : 10
Đải tốc độ cho phép		0 ~ 360rpm	0 ~ 250rpm	0 ~ 180rpm
Sự giật lùi [min]		± 20° (0.33°)		
Thăng điện từ	Điện áp kích định mức	24VDC (Không phân cực)		
	Dòng điện kích định mức	0.33A		
	Mômen ma sát tĩnh	4kgf • cm		
	Quán tính phần quay	2.5×10 <sup>-6</sup> kgf • cm <sup>2</sup>		
	Thời gian hoạt động	Max. 22ms		
Lỗi vị trí tuyệt đối (★1)	Thời gian ngắt điện	Max. 37ms		
	Lỗi vị trí tuyệt đối (★1)	± 20 minute (0.33°)		
	Chậm chuyển động (★1)	± 20 minute (0.33°)		
	Tăng cách ly	Loại CLASS B (130°C)		
	Điện trở cách điện	Min. 100MΩ (Chuẩn 500VDC mega) giữa vỏ bọc và cuộn dây motor		
Cấu trúc bảo vệ	Độ bền điện môi	1Min. ở 1kVAC 50/60Hz giữa vỏ bọc và cuộn dây motor		
	Nhiệt độ môi trường	-10°C ~ +50°C, Điều kiện lưu trữ: -25°C ~ +85°C		
	Độ ẩm môi trường	35 ~ 85%RH		
	Cấu trúc bảo vệ	IP30 (Chuẩn IEC34 - 5)		
	Trọng lượng	Loại truyền động: 1.3kg, Loại truyền động+giảm tốc: 1.4kg, Loại truyền động quay: 1.5kg, Loại truyền động quay+giảm tốc: 1.8kg		

※ (★1) Nó chỉ có giá trị đối với loại truyền động quay.

(A)  
Counter

(B)  
Timer

(C)  
Temp.  
controller

(D)  
Power  
controller

(E)  
Panel  
meter

(F)  
Tacho/  
Speed/  
Pulse  
meter

(G)  
Display  
unit

(H)  
Sensor  
controller

(I)  
Switching  
power  
supply

(J)  
Proximity  
sensor

(K)  
Photo  
electric  
sensor

(L)  
Pressure  
sensor

(M)  
Rotary  
encoder

(N)  
Stepping  
motor &  
Driver &  
Controller

(O)  
Graphic  
panel

(P)  
Production  
stoppage  
models &  
replacement

# Motor Bước 5 - Phase

## ■ Thông số kỹ thuật

### ●85 square

Model	Loại trực	A21K-M596(W)-□	A21K-G596(W)-□	A41K-M599(W)-□	A41K-G596(W)-□	A63K-M5913(W)-□	A63K-G5913(W)-□
	Loại lỗ	AH21K-M596(W)	AH21K-G596(W)	AH41K-M599(W)	AH41K-G599(W)	AH63K-M5913(W)	AH63K-G5913(W)
	Loại trực + Loại giảm tốc	A21K-M596-□B	A21K-G596-□B	A41K-M599-□B	A41K-G599-□B	A63K-M5913-□B	A63K-G5913-□B
Mômen quay Max.		21kgf • cm (2.1 N • m)		41kgf • cm (4.1 N • m)		63kgf • cm (6.3 N • m)	
Mômen quán tính rotor		1400 g • cm <sup>2</sup> (1400×10 <sup>-7</sup> kg • m <sup>2</sup> )		2700 g • cm <sup>2</sup> (2700×10 <sup>-7</sup> kg • m <sup>2</sup> )		4000 g • cm <sup>2</sup> (4000×10 <sup>-7</sup> kg • m <sup>2</sup> )	
Dòng định mức		1.4A/Phase	2.8A/Phase	1.4A/Phase	2.8A/Phase	1.4A/Phase	2.8A/Phase
Góc bước cơ bản		0.72° / 0.36° (Đủ/Nửa bước)					
Thăng điện từ	Điện áp kích định mức	24VDC (Không phân cực)					
	Dòng điện kích định mức	0.62A					
	Mômen ma sát tĩnh	40kgf • cm					
	Quán tính phần quay	42.5×10 <sup>-6</sup> kgf • cm <sup>2</sup>					
	Thời gian hoạt động	Max. 80ms					
	Thời gian ngắt điện	Max. 70ms					
Tăng cách ly		Loại CLASS B (130℃)					
Điện trở cách điện		Min. 100MΩ (Chuẩn 500VDC mega) giữa vỏ bọc và cuộn dây motor					
Độ bền điện môi		1Min. ở 1kVAC (0.5kVAC cho 0.75A/Phase) 50/60Hz giữa vỏ bọc và cuộn dây motor					
Nhiệt độ môi trường		-10℃ ~ +50℃, Điều kiện lưu trữ: -25℃ ~ +85℃					
Độ ẩm môi trường		35 ~ 85%RH					
Cấu trúc bảo vệ		IP30 (Chuẩn IEC34 - 5)					
Trọng lượng		Loại chuẩn: 1.7kg, Loại giảm tốc: 2.9kg		Loại chuẩn: 2.8kg, Loại giảm tốc: 4.0kg		Loại chuẩn: 3.8kg, Loại giảm tốc: 5.0kg	

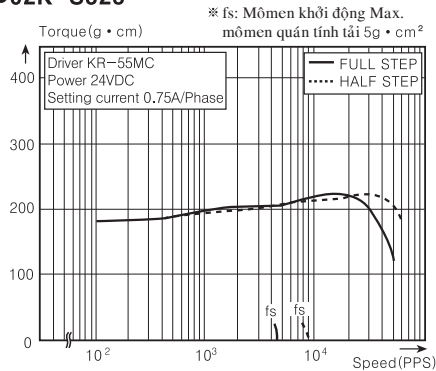
### ●85 square

Model	Loại trực + Loại truyền động	A140K- M599(W)-G5	A140K- G599(W)-G5	A200K- M599(W)-G7.2	A200K- G599(W)-G7.2	A200K- M599(W)-G10	A200K- G599(W)-G10
	Loại truyền động + Loại giảm tốc	A140K- M599-GB5	A140K- G599-GB5	A200K- M599-GB7.2	A200K- G599-GB7.2	A200K- M599-GB10	A200K- G599-GB10
Mômen quay Max.	140kgf • cm (14 N • m)			200kgf • cm (20 N • m)		200kgf • cm (20 N • m)	
Mômen quán tính rotor	2700 g • cm <sup>2</sup> (270 × 10 <sup>-7</sup> kg • m <sup>2</sup> )						
Dòng định mức	1.4A/Phase	2.8A/Phase	1.4A/Phase	2.8A/Phase	1.4A/Phase	2.8A/Phase	
Góc bước cơ bản	0.144° / 0.072° (Đủ/Nửa bước)			0.1° / 0.05° (Đủ/Nửa bước)		0.072° / 0.036° (Đủ/Nửa bước)	
Tỷ số truyền	1 : 5			1 : 7.2		1 : 10	
Dải tốc độ cho phép	0 ~ 360rpm			0 ~ 250rpm		0 ~ 180rpm	
Sự giật lùi [min]	± 15' (0.25° )						
Thăng điện từ	Điện áp kích định mức	24VDC (Không phân cực)					
	Dòng điện kích định mức	0.62A					
	Mômen ma sát tĩnh	40kgf • cm					
	Quán tính phần quay	42.5 × 10 <sup>-6</sup> kgf • cm <sup>2</sup>					
	Thời gian hoạt động	Max. 80ms					
	Thời gian ngắt điện	Max. 70ms					
Tăng cách ly	Loại CLASS B (130℃)						
Điện trở cách điện	Min. 100MΩ (Chuẩn 500VDC mega) giữa vỏ bọc và cuộn dây motor						
Độ bền điện môi	1Min. ở 1kVAC 50/60Hz giữa vỏ bọc và cuộn dây motor						
Nhiệt độ môi trường	-10℃ ~ +50℃, Điều kiện lưu trữ: -25℃ ~ +85℃						
Độ ẩm môi trường	35 ~ 85%RH						
Cấu trúc bảo vệ	IP30 (Chuẩn IEC34 - 5)						
Trọng lượng	Loại truyền động: 4.4kg, Loại truyền động+giảm tốc: 5.6kg						

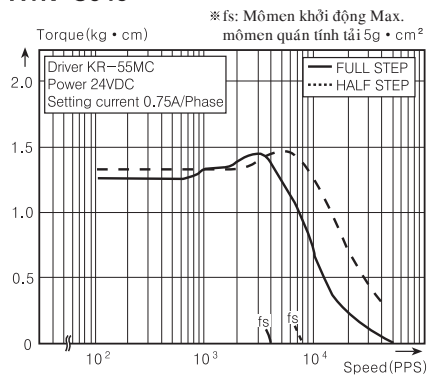
# Motor Bước 5 - Phase

## Đường đặc tính

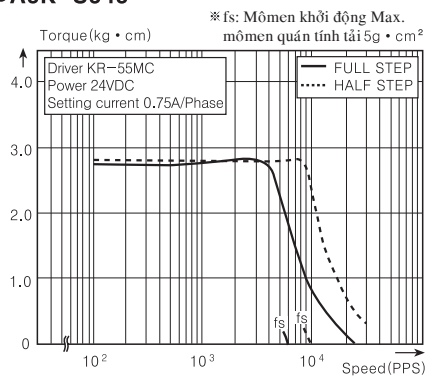
### ●02K-S523



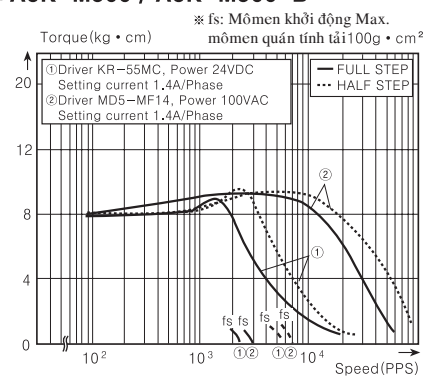
### ●A1K-S543



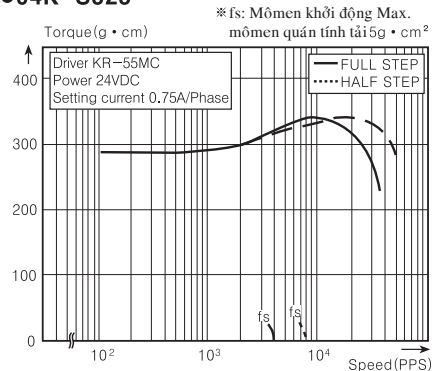
### ●A3K-S545



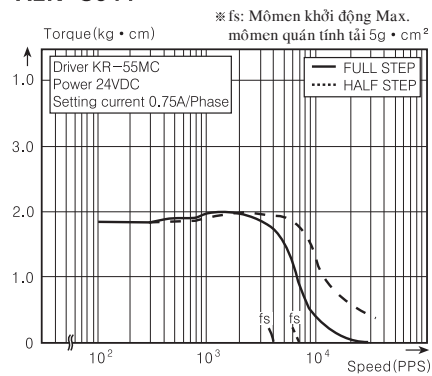
### ●A8K-M566 / A8K-M566-B



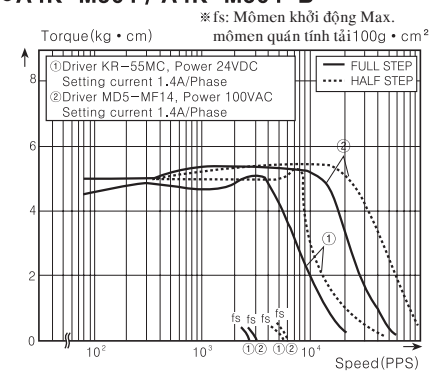
### ●04K-S525



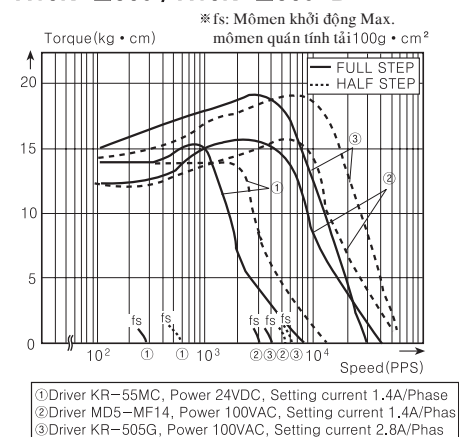
### ●A2K-S544



### ●A4K-M564 / A4K-M564-B



### ●A16K-□569 / A16K-□569-B



(A)  
Counter

(B)  
Timer

(C)  
Temp.  
controller

(D)  
Power  
controller

(E)  
Panel  
meter

(F)  
Tacho/  
Speed/  
Pulse  
meter

(G)  
Display  
unit

(H)  
Sensor  
controller

(I)  
Switching  
power  
supply

(J)  
Proximity  
sensor

(K)  
Photo  
electric  
sensor

(L)  
Pressure  
sensor

(M)  
Rotary  
encoder

(N)  
Stepping  
motor &  
Driver &  
Controller

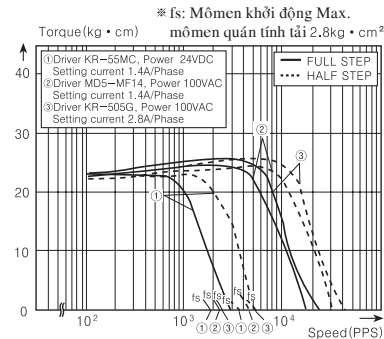
(O)  
Graphic  
panel

(P)  
Production  
stoppage  
models &  
replacement

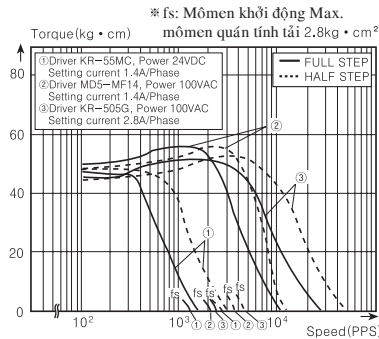
# Motor Bước 5 - Phase

## Đường đặc tính

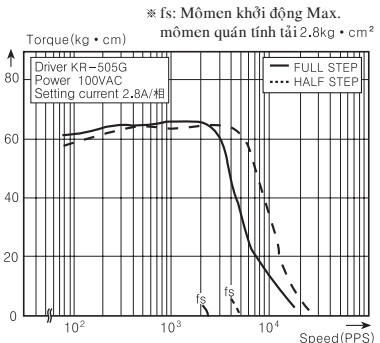
### ●A21K-□596 / A21K-□596-B



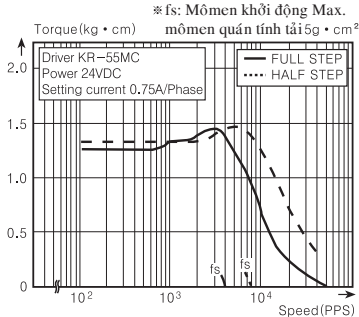
### ●A41K-□599 / A41K-□599-B



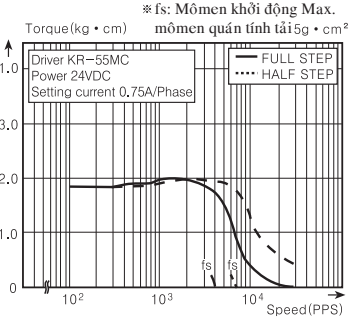
### ●A63K-G5913 / A63K-G5913-B



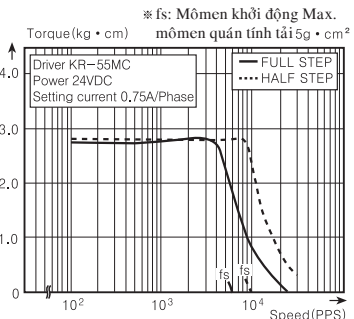
### ●AH1K-S543



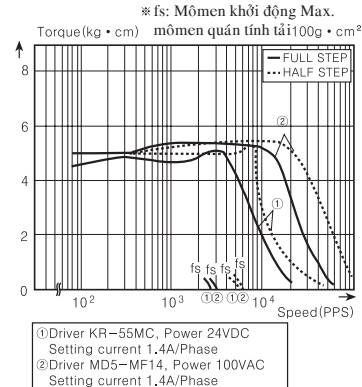
### ●AH2K-S544



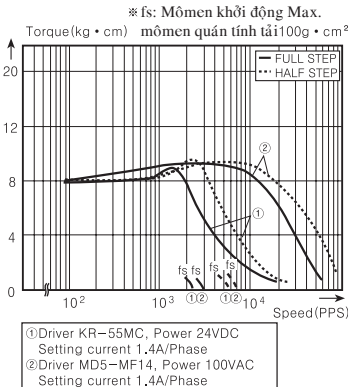
### ●AH3K-S545



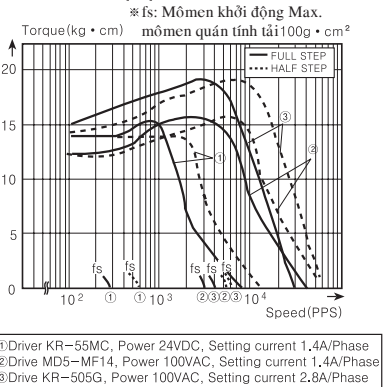
### ●AH4K-M564



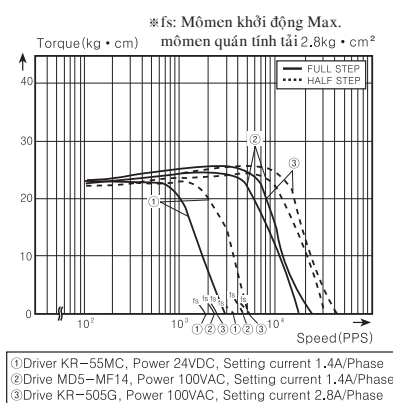
### ●AH8K-M566



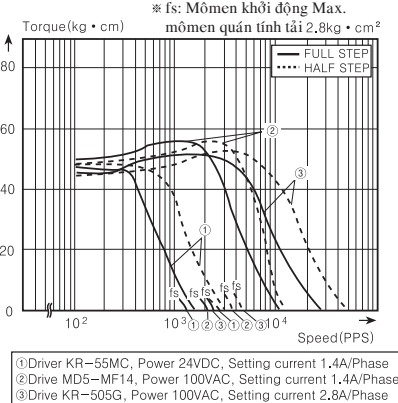
### ●AH16K-M(G)569



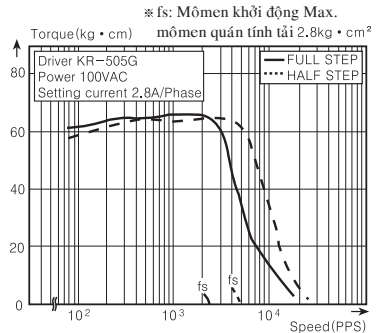
### ●AH21K-M(G)596



### ●AH41K-M(G)599



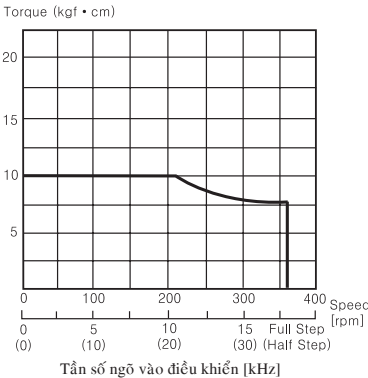
### ●AH63K-G5913



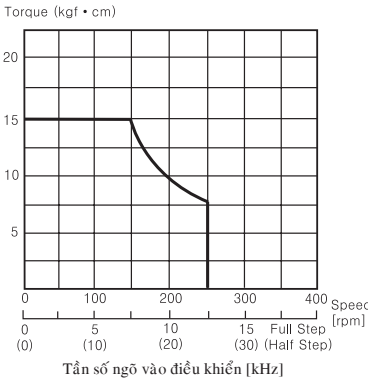
# Motor Bước 5 - Phase

## Đường đặc tính

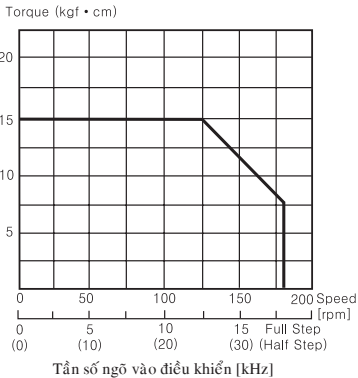
### ●A10K-S545(W)-G5



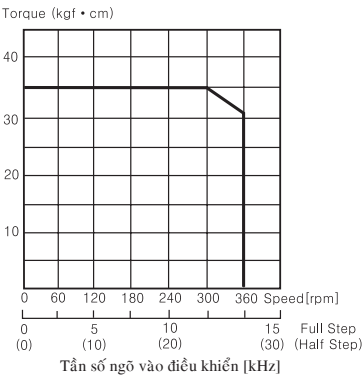
### ●A15K-S545(W)-G7.2



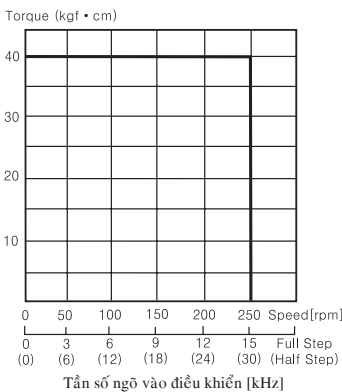
### ●A15K-S545(W)-G10



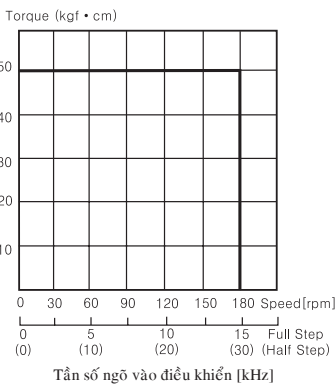
### ●A35K-M566(W)-□5 A35K-M566-□B5



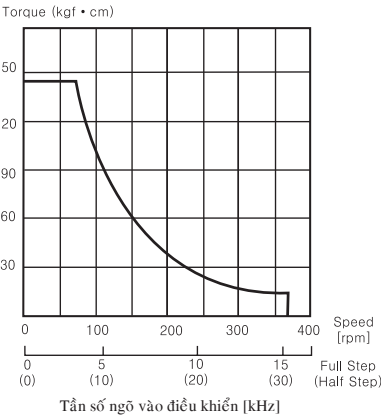
### ●A40K-M566(W)-□7.2 A40K-M566-□B7.2



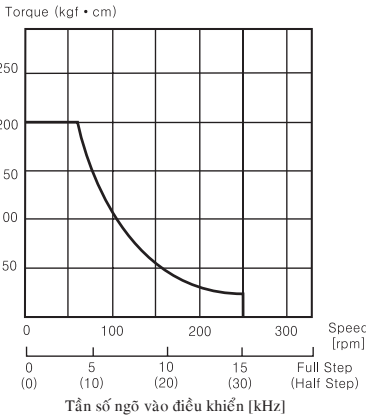
### ●A50K-M566(W)-□10 A50K-M566-□B10



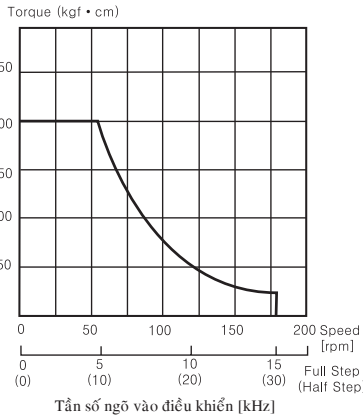
### ●A140K-□599(W)-G5 A140K-□599-GB5



### ●A200K-□599(W)-G7.2 A200K-□599-GB7.2



### ●A200K-□599(W)-G10 A200K-□599-GB10



(A)  
Counter

(B)  
Timer

(C)  
Temp.  
controller

(D)  
Power  
controller

(E)  
Panel  
meter

(F)  
Tacho/  
Speed/  
Pulse  
meter

(G)  
Display  
unit

(H)  
Sensor  
controller

(I)  
Switching  
power  
supply

(J)  
Proximity  
sensor

(K)  
Photo  
electric  
sensor

(L)  
Pressure  
sensor

(M)  
Rotary  
encoder

(N)  
Stepping  
motor &  
Driver &  
Controller

(O)  
Graphic  
panel

(P)  
Production  
stoppage  
models &  
replacement