

- Giải pháp chất lượng tiên tiến nhất cho điều khiển hệ thống
- Giải thuật điều khiển momen & tốc độ tiên tiến (Momen tức thời 200%, Tới đa 250%)
- Hoạt động đồng bộ vị trí & tốc độ chính xác
- Chế độ dò tự động thông số twin của động cơ
- Điều khiển PID/ Droop/ Draw
- Điều khiển chính xác cao thông qua ba Sincos Encoder
- Điều khiển sensorless cho động cơ đồng bộ (Động cơ SPM & IPM)
- Chức năng đặc biệt cho nhiều ứng dụng khác nhau:  
Chức năng cân bằng tải  
Tính toán đường kính / Taper function Splicing /  
Chức năng bù quán tính / Chức năng ngừng nhanh

- Tích hợp transistor điều khiển thẳng động năng (2.2~22kW[3~30HP])
- Màn hình LCD giao diện thân thiện (Có thể tháo rời)
- Domino điều khiển có dạng đầu cắm
- Bo I/O mở rộng (Tùy chọn):  
Bo EL I/O (Ứng dụng thang máy)  
Bo chia Encoder (loại open collector)  
Bo điều khiển đồng bộ (Điều khiển vị trí/ tốc độ)  
Bo Sincos encoder
- Bo truyền thông (Tùy chọn)  
RS485(LS Bus / Modbus RTU)  
Profibus  
DPDeviceNet
- Kiểm tra và giám sát dựa trên phần mềm Drive View



**Mã số biển tần**

SV	022	iV5	-	2	DB	(MD)	(DC)	380V				
<b>Nhãn biển tần LS</b>	<b>Công suất động cơ</b>	<b>Dòng</b>	<b>Ký hiệu</b>	<b>Dài ngõ vào</b>	<b>Ký hiệu</b>	<b>Thẳng động năng</b>	<b>Ký hiệu</b>	<b>Loại vỏ bọc</b>	<b>Ký hiệu</b>	<b>Dạng ngõ vào</b>	<b>Ký hiệu</b>	<b>Điện áp định mức</b>
	022: 2.2kW - 3750: 370kW	iV5	2 4	3 pha, 200 ~ 230V 3 pha, 380 ~ 480V	None DB	Không Có	None (MD)	Kim loại Vỏ đúc*	None (DC)	AC DC	None ****	200-230V or 380~480V 380V, 460V, 480V*

**Đặc điểm kỹ thuật chung**

Mã biển tần: SV□□□iV5-2□	022	037	055	075	110	150	185	220	300	370	
Dài công suất động cơ	[HP]	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50
	[kW]	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37
Dài ngõ ra	Công suất	4.5	6.1	9.1	12.2	17.5	22.5	28.2	33.1	46	55
	Dòng tải	12	16	24	32	46	59	74	88	122	146
	Điện áp	3 pha, 200 ~ 230V									
	RPM	0 ~ 3600 [RPM]									
Dài ngõ vào	Điện áp	3 pha, 200 ~ 230V (+10%, -10%)									
	Tần số	50 ~ 60Hz (±5%)									
Khối lượng	Loại vỏ đúc	6	6	7.7	7.7	13.7	13.7	20.3	20.3	42	42
	Loại vỏ kim loại	14	14	28	28	28	28	28	28	42	42

  

Model number: SV□□□iV5-4□	022	037	055	075	110	150	185	220	300	370	450	550	750	900	1100	1320	1600	2200	2800	3150	3750	5000	
Dài công suất	[HP]	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	120	150	175	215	300	373	420	500	666
	[kW]	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160	220	280	315	375	500
Dài ngõ ra	Công suất	4.5	6.1	9.1	12.2	18.3	22.9	29.7	34.3	46	57	70	85	116	140	170	200	250	329	416	468	557	732
	Dòng tải	6	8	12	16	24	30	39	45	61	75	91	110	152	183	223	264	325	432	546	614	731	960
	Điện áp	3 pha 380 ~ 480V																					
	RPM	0 ~ 3600 [RPM]																					
Dài ngõ vào	Điện áp	3 pha 380 ~ 480V (+10%, -10%) 50 ~																					
	Tần số	60Hz (±5%)																					
Khối lượng	Loại vỏ đúc	6	6	7.7	7.7	13.7	13.7	20.3	20.3	42	42	63	63	68	98	98	112	112	175	243	380	380	476
	Loại vỏ kim loại	14	14	28	28	28	28	28	28	42	42	63	63	68	98	98	112	112	175	243	380	380	476

  

Mã biển tần: SV□□□iV5-4 (DC)	055	075	110	150	185	220	300	370	450	550	750	900	1100	1320	1600	2200	2800	3150	3750	500	
Dài công suất	[HP]	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	120	150	175	215	300	373	420	500	666
	[kW]	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160	220	280	315	375	500
Dài ngõ ra	Công suất	9.1	12.2	18.3	22.9	29.7	34.3	46	57	70	85	116	140	170	200	250	329	416	468	557	732
	Dòng tải	12	16	24	30	39	45	61	75	91	110	152	183	223	264	325	432	546	614	731	960
	Điện áp	380 ~ 480V																			
	RPM	0 ~ 3600 [RPM]																			
Dài ngõ vào	Điện áp	DC 540 ~ 680V (+10%,)																			
Khối lượng	[kg]	12	12	24	24.5	25	25	38.5	38.5	50	50	55	79	79	98.5	98.5	154.5	206	343	343	466

  

U   _ hZ `YbZab [g]Zi` [g]Zi`	hZ `YbZab [g]Zi` hZ `YbZab [g]Zi` U   _ hZ `YbZab [g]Zi` F - e U US3HD U   _ hZ `YbZab [g]Zi` FZ [YS f`Y`Y` 4 Z [YS f`Y`Y` là Yf`Y`Y` 5a ff`e	Sensored Vector (cảm biến tốc độ) Tin hiệu số: 0.1rpm / Tin hiệu tương tự: ±0.0005% của tần số tối đa ngõ ra. Tin hiệu số: ±0.01(0~40°C) của tần số tối đa ngõ ra. / Tin hiệu tương tự: ±0.02(25±10°C) của tần số tối đa ngõ ra 50Hz 3% 0.00~6000.0 sec 4 bộ thời gian tăng/giảm Tuyến tính / Đường cong S Tin hiệu tương tự: -10 to 10V / 4 to 20mA / Tin hiệu số: Màn hình 3 kênh (AI1, AI2, AI3); 2 kênh mở rộng (AI4, AI5) -10 to 10V / 0 to 10V / 10 to 0V / 4 to 20mA / 20 to 4mA / (AI3, AI5[Bo mở rộng]); Có thể lựa chọn động cơ NTC/PTC Có thể lựa chọn 15 chức năng khác nhau của ngõ vào tương tự AI3, AI5: NTC chỉ thích hợp với động cơ LG-ÔTIS (Cả 2 NTC và PTC chỉ phù hợp trong trường hợp SV2800iV5-SV3750iV5) EX, RX, BX, RST, P1-P7 Có thể lựa chọn 40 chức năng khác nhau của ngõ vào tiếp điểm 2 kênh (AO1, AO2) -10 to 10V / 10 to -10V / 0 to 10V / 10 to 0V Có thể lựa chọn 40 chức năng khác nhau của ngõ ra tương tự Ngõ ra tiếp điểm đa chức năng; 2 kênh (1A-1B, 2A-2B) Ngõ ra tiếp điểm bảo lỗi: 1 kênh (30A-30C, 30B-30C) 1 kênh (OC1/EG)
Tin hiệu ngõ vào	Ngõ vào tương tự	
	Ngõ vào tiếp điểm	
Tin hiệu ngõ ra	Ngõ ra tương tự	
	Ngõ ra tiếp điểm	
	Open collector	
Bảo vệ		Quá áp/ Quá dòng/ Thấp áp/ Quá nhiệt biến tần/ Hồng cảm biến nhiệt/ Quá nhiệt động cơ/ Hồng cảm biến nhiệt động cơ/ Vượt tốc/ BX( Ngắt công IGBT tức thời) / Đứt cầu chì/ Lỗi ngoài/ Lỗi Encoder/ Cảm biến nhiệt điện tử/ Quá tải / Ngắn mạch IGBT/ Lỗi truyền thông / etc.
Vỏ bọc		IP00 (2.2~22kW[3~30HP]); Vỏ đúc* / 30~37kW[40~500HP]; Vỏ kim loại, IP20 (2.2~22kW[3~30HP]); Vỏ kim loại
Tùy chọn	Bo Truyền thông	EL I/O(Ứng dụng thang máy), Encoder (open collector), Bo đồng tốc (Speed/Position control), Sincos encoder RS485(LS Bus / Modbus RTU), Profibus-DP, DeviceNet

\*Sớm có mặt trên thị trường