



- Có thể chọn điều khiển sensorless vector, V/f hoặc điều khiển vector có hồi tiếp Tích
- hợp thuật toán điều khiển PID
- Tối ưu quá trình tăng tốc và giảm tốc để momem đạt giá trị lớn nhất
- Nhóm thông số APP cài đặt cho các chức năng đặc biệt như: Traverse, DRAW, Điều khiển nhiều động cơ
- Thiết bị đầu cuối đa chức năng:
Ngõ vào: 27 chức năng / Ngõ ra: 21 chức năng
- Điều khiển nhiều động cơ (Tối đa 4 động cơ : Tùy chọn)
- Chế độ tự động dò thông số động cơ
- Chức năng Đọc/ Viết các thông số sử dụng bàn phím LCD
- Có thể cài đặt 8 cấp tốc độ
- Bo I/O mở rộng (Tùy chọn) : Sub-A, Sub-B, Sub-C
- Tùy chọn các chuẩn truyền thông:
Modbus RTU, Profibus-DP, DeviceNet, RS485(LS Bus), Fnet(LS PLC link)
- Tích hợp transistor điều khiển thẳng động năng (Dưới 7.5kW [10HP])
- Giám sát và kiểm tra trên PC bằng phần mềm " Drive View"

Mã số Biến tần

SV	008	iS5	-	2	N	O	,	380V
Nhãn biến tần LS	Công suất động cơ 008: 0.75kW ~ 750: 75kW	Tên dòng SP iS5	Ký hiệu	Điện áp ngõ vào	Ký hiệu	Bàn phím	Ký hiệu	Xác nhận UL
			2	3 pha, 200 ~ 230V	None	Có	O	Open type
			4	3 pha, 380 ~ 480V	N	Không	E	Enclosed type 1
								Ký hiệu
								Điện áp danh định
								None
								200~230V or 380~480V

								380V, 440V, 460V, 480V

Đặc điểm kỹ thuật chung

Mã biến tần: SV □□□iS5-□□	008	015	022	037	055	075	110	150	185	220	300	370	450	550	
Dải công suất động cơ	[HP] 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	
Dải ngõ ra	Công suất [kW] Dòng tải [A] Điện áp [V] Tần số [Hz]	1.9 5 230V 50	3 8 230V 50	4.5 12 230V 50	6.1 16 230V 50	9.1 24 230V 50	12.2 32 230V 50	17.5 46 230V 50	22.9 60 230V 50	28.5 74 230V 50	33.5 88 230V 50	46 122 230V 50	55 146 230V 50	68 180 230V 50	84 220 230V 50
Dải ngõ vào	Điện áp [V] Tần số [Hz]	230V 50	230V 50	230V 50	230V 50	230V 50	230V 50	230V 50	230V 50	230V 50	230V 50	230V 50	230V 50	230V 50	
Khối lượng	[kg]	4.6	4.6	4.8	4.9	7.5	7.7	13.8	14.3	19.4	20.0	42.0	42.0	61	61

Mã biến tần: SV □□□iS5-□□	008	015	022	037	055	075	110	150	185	220	300	370	450	550	750
Dải công suất động cơ	[HP] 0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75
Dải ngõ ra	Công suất [kW] Dòng tải [A] Điện áp [V] Tần số [Hz]	1.9 5 380V 50	3 6 380V 50	4.5 8 380V 50	6.1 12 380V 50	9.1 16 380V 50	12.2 24 380V 50	17.5 30 380V 50	22.9 39 380V 50	29.7 45 380V 50	34.3 61 380V 50	45 75 380V 50	56 91 380V 50	68 110 380V 50	100 152 380V 50
Dải ngõ vào	Điện áp [V] Tần số [Hz]	380V 50	380V 50	380V 50	380V 50	380V 50	380V 50	380V 50	380V 50	380V 50	380V 50	380V 50	380V 50	380V 50	380V 50
Khối lượng	[kg]	4.7	4.7	4.8	4.9	7.7	7.7	13.9	14.4	20	20	45	45	63	63

Đặc điểm	Phương pháp điều khiển	V/f, Điều khiển bù trượt, Sensorless vector
Phương pháp điều khiển	Độ phân giải tốc độ tham khảo	Tin hiệu số: 0.01Hz (Tối đa 100Hz), 0.1Hz (Tối đa 100Hz)/ Tin hiệu tương tự: 0.03 Hz (Tần số tối đa : 60 Hz)
	Độ chính xác tần số	Tin hiệu số: 0.01% của tần số ngõ ra tối đa/ Tin hiệu tương tự: 0.1% của tần số ngõ ra tối đa
Hoạt động	Đường cong V/f	Tuyến tính, Squared, Người sử dụng tùy chỉnh V/f
	Mức quá tải	150% trong 1 phút, 200% trong 0.5 giây
	Tăng momen	Tự động hoặc tự nhập % tăng momen (0 ~ 15%)
Chức năng hoạt động	Màn hình hiển thị	Màn hình LCD 32 ký tự / Màn hình LED 7 đoạn, 4 số
	Phương pháp hoạt động	Bàn phím/ Thiết bị đầu cuối/ Truyền thông
Tin hiệu ngõ vào	Cài đặt tần số	Tin hiệu tương tự: 0 ~ 10V/ 0 ~ 20mA/ Bo mở rộng (0 ~ 10V)/ Tin hiệu số: Bàn phím
	Chức năng hoạt động	Thắng DC/ Giới hạn tần số/ Nhảy tần số/ Chức năng dòng cơ 2/ Bù trượt/ Ngăn chặn sự quay ngược/ Tự động khởi động lại/ Chế độ By-pass Chế độ tự động dò thông số động cơ/ Chế độ hoạt động PID
Tin hiệu ngõ ra	Tin hiệu chạy	Thuận / Nghịch
	Đa cấp tốc độ	Có thể cài đặt 8 cấp tốc độ (sử dụng ngõ vào đa chức năng)
	Nhiều cấp thời gian : tăng tốc / giảm tốc	0 ~ 6000 giây, Có thể cài 8 cấp thời gian (sử dụng ngõ vào đa chức năng) Đường cong tăng tốc/ giảm tốc : Tuyến tính, đường cong U, đường cong S
	Dừng khẩn cấp	Ngắt ngõ ra từ biến tần đến động cơ
Bảo vệ	Chế độ chạy tự động	Chế độ chạy JOG
	Xóa lỗi	Chạy theo chu kì cài đặt trong biến tần, được chuyển đổi bởi ngõ vào đa chức năng (5 chu kì * 8 bước)
	Trạng thái hoạt động	Trạng thái ngắt sẽ được xóa khi các chức năng bảo vệ được thiết lập
Vỏ biến tần	Ngắt biến tần	Mức phát hiện tần số/ Cách bảo quá tải/ Chế độ Stall/Quá áp/ Thấp áp/ Quá nhiệt biến tần/ Ngừng/ Tốc độ hàng/Biến tần chạy By-pass/ Chế độ dò tốc độ/ Chế độ chạy bước tự động/ Chế độ chạy theo chu kì tự động
	Cảnh báo biến tần	Tiếp điểm ngõ ra (30A, 30C, 30B) - AC 250V 1A, DC 30V 1A Tần số ngõ ra / Dòng điện ngõ ra / Điện áp ngõ ra (0 ~ 10 V) / Điện áp DC/ Lựa chọn momen ngõ ra.
Tùy chọn	Ngắt biến tần	Quá áp/ Thấp áp/ Quá dòng/ Quá dòng 1, 2/ Đứt cầu chì/ Lỗi nối đất/ Quá nhiệt biến tần/ Ngõ ra hở pha/ Quá tải Lỗi ngoài A, B/ Vượt tốc/ Lỗi truyền thông/ Mất tín hiệu tần số yêu cầu/ Lỗi phản ứng/ Lỗi M/C ...
	Cảnh báo biến tần	Chế độ chặn việc dừng đột ngột biến tần do tải thay đổi (Stall Prevention), Quá tải, lỗi cảm biến nhiệt độ
Chức năng khác	Vỏ biến tần	IP20 (0.75 ~ 7.5kW [1 ~ 10HP]), IP00 (11 ~ 75kW [15 ~ 100HP])
	Tùy chọn	Màn hình LCD, cấp điều khiển từ xa (2M/ 3M/ 5M), Bo I/O mở rộng : Sub-A, Encoder I/O : Sub-B, Bo mở rộng I/O : Sub-C, Bo MMC RS485 (LS bus), Modbus RTU, DeviceNet, Profibus-DP, FNet
	Chức năng khác	Tích hợp transistor đk thẳng động năng, Tích hợp RS485 (LS Bus / Modbus RTU)