

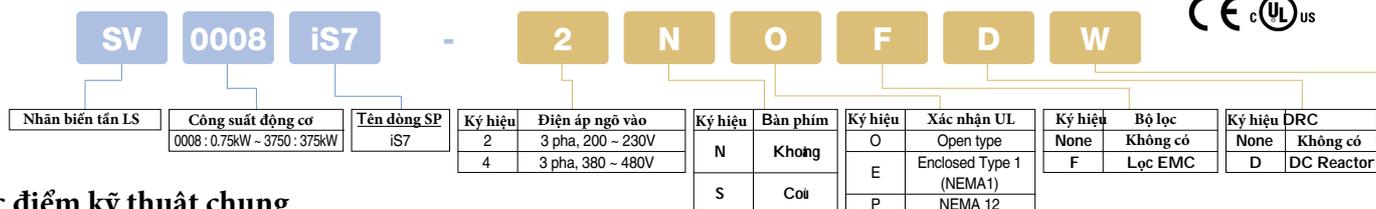


- Điều khiển momen hằng số / momen thay đổi
- Có thể lựa chọn phương pháp điều khiển V/f, V/f PG Sensorless vector, sensored vector
- Tích hợp chip xử lý tốc độ cao 150MIPS (triệu lệnh trên 1 giây) Các chức năng cải tiến:
- Điều khiển Droop (cân bằng momen tự động)
- Chức năng bảo vệ KEB.
- Bảo vệ ngắt thấp áp (có thời gian trễ)
- Chức năng bảo vệ ngắt thấp tải
- Chức năng PMSM sensorless vector
- Chức năng thăng Flux & thăng Power
- Chế độ dò thông số động cơ *
- Dễ dàng điều khiển: Chế độ khởi động, nhóm Macro & User Phím đa chức năng

- Cài đặt thông số và điều khiển sensorless cho động cơ thứ 2
- Tùy chọn chức năng tích hợp: Vỏ bảo vệ IP54 (0.75 ~ 22kW)
- Tích hợp truyền thông RS485 (LS Bus/ Modbus RTU)
- Tích hợp transistor điều khiển thăng động năng (0.75 ~ 22kW)
- Tùy chọn chức năng tích hợp: Lọc EMC & DC Reactor
- Lọc EMC (0.75 ~ 22kW) / DC Reactor (0.75 ~ 160kW)
- Màn hình LCD đồ họa rộng (6 ngôn ngữ khác nhau)
- Bo PLC (Tùy chọn):
- Master-K : Tối đa 14 ngõ vào & 7 ngõ ra
- Bo I/O mở rộng (Tùy chọn):
- Tối đa 11 ngõ vào & 6 ngõ ra
- Bo truyền thông (Tùy chọn):
- Profibus-DP, DeviceNet, Modbus TCP, Rnet, LonWorks, CANopen
- Giám sát và kiểm tra trên PC bằng phần mềm " Drive View"



Mã số Biến Tần



Đặc điểm kỹ thuật chung

Mã biến tần: SV □□□iS7-2□	008	015	022	037	055	075	110	150	185	220	0300	0370	0450	0550	0750
Dải công suất động cơ [HP]	1	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100
[kW]	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 [kVA]	1.9	3	4.5	6.1	9.1	12.2	17.5	22.9	28.5	33.5	46	57	69	84	116
Dòng tải (CT) [A]	5	8	12	16	24	32	46	60	74	88	116	146	180	220	288
Dòng tải (VT) [A]	8	12	16	24	32	46	60	74	88	124	146	180	220	288	345
Điện áp [V]	3 pha 200 ~ 230V														
Tần số [Hz]	0.1 ~ 400Hz (Điều khiển sensorless: 0.1-300Hz, sensorless-2 hoặc Điều khiển hồi tiếp: 0.1-120Hz)														
Dải ngõ vào Điện áp [V]	3 pha 200 ~ 230V (-15% ~ +10%)														
Tần số [Hz]	50 ~ 60Hz (±5%)														
Dòng tải (CT) [A]	8.3	12.9	18.6	24	32.9	41.4	58	69	88	96	121	154	191	233	305
Dòng tải (VT) [A]	7	10.6	14.8	21.8	28	42	52	60	75	107	152	190	231	302	326

Model number: SV □□□iS7-4□	008	015	022	037	055	075	110	150	185	220	300	370	450	550	750	900	1100	1320	1600	1850	2200	2800	3150	3750
Dải công suất động cơ [HP]	1	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	120	150	180	225	250	300	375	420	500
[kW]	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160	185	220	280	315	375
Dải ngõ ra Công suất [kVA]	1.9	3	4.5	6.1	9.1	12.2	17.5	22.9	29.7	34.3	46	57	69	84	116	139	170	201	248	286	329	416	467	557
Dòng tải (CT) [A]	2.5	4	6	8	12	16	24	30	39	45	61	75	91	110	152	183	223	264	325	370	432	547	613	731
Dòng tải (VT) [A]	4	6	8	12	16	24	30	39	45	61	75	91	110	152	183	223	264	325	370	432	547	613	731	877
Điện áp [V]	3 pha 380 ~ 480V																							
Tần số [Hz]	0.1 ~ 400Hz (Điều khiển sensorless: 0.1-300Hz, sensorless-2 hoặc Điều khiển hồi tiếp: 0.1-120Hz)																							
Dải ngõ vào Điện áp [V]	3 pha 380 ~ 480V (-15% ~ +10%)																							
Tần số [Hz]	50 ~ 60Hz (±5%)																							
Dòng tải (CT) [A]	4.3	7.2	10.6	15.4	21	25.8	39	44	57	57	57	69	83	113	154	195	239	286	362	404	466	605	674	798
Dòng tải (VT) [A]	3.5	5.3	7.3	10.8	13.8	22.5	26	33	40	52.2	90	109	123	162	195	237	282	350	403	463	590	673	796	948

Đặc điểm phương pháp điều khiển	Phương pháp điều khiển: V/f, V/f PG, Điều khiển bù trượt, Sensorless-1, Sensorless-2, Sensored vector
	Độ phân giải tốc độ tham khảo: Tín hiệu số: 0.01Hz / Tín hiệu tương tự: 0.06 Hz (Tần số tối đa: 60 Hz)
	Độ chính xác tần số: Tín hiệu số: 0.01% của tần số ngõ ra tối đa/ Tín hiệu tương tự: 0.1% của tần số ngõ ra tối đa
	Đường cong V/f: Tuyến tính, Squared, Người sử dụng tùy chỉnh V/f
	Mức quá tải: CT (Tải nặng): 150% trong 1 phút, VT (Tải trung bình): 110% trong 1 phút
	Tăng momen: Tự động hoặc tự nhập % tăng momen (0 ~ 15%)
Hoạt động	Màn hình hiển thị: Màn hình LCD đồ họa rộng (có thể chọn 6 ngôn ngữ)
	Phương pháp hoạt động: Bàn phím/ Thiết bị đầu cuối/ Truyền thông
	Cài đặt tần số: Tín hiệu tương tự: 0 ~ 10V/ -10 ~ 10V/ 0 ~ 20mA/ Tín hiệu số: Bàn phím
	Chức năng hoạt động: Điều khiển PID/ Chế độ Up - Down/ Chế độ 3 dây/ Thăng DC/ Giới hạn tần số/ Chức năng thứ 2/ Bù trượt/ Ngăn chặn đảo chiều quay
	Tự động khởi động/ Chế độ By-pass/ Tự động dò thông số động cơ/ Flying Star...
Tín hiệu ngõ vào	Thiết bị đầu cuối đa chức năng (P1 ~ P8)
	Lựa chọn NPN/ PNP
	8 ngõ vào (có thể lập trình).
Tín hiệu ngõ ra	Relay - Đa chức năng
	Transistor - Đa chức năng
	Ngõ ra tín hiệu tương tự
	Ngõ ra báo lỗi & Ngõ ra trạng thái biến tần (N.O., N.C.) AC nhỏ hơn 250V, 1A / DC nhỏ hơn 30V - 1A
	DC 24V - Tối đa 50mA
	0 ~ 10 Vdc (tối đa 10mA); Có thể chọn Tần số/ dòng tải/ điện áp/ điện áp DC
Bảo vệ	Ngắt biến tần
	Quá áp/ Thấp áp/ Quá dòng/ Thấp dòng/ Ngắt ngoài/ Lỗi nối đất/ Quá nhiệt biến tần/ Ngõ ra hở pha
	Cảnh báo biến tần
	Quá tải biến tần/ Ngắt quá tải Lỗi truyền thông/ Mất tín hiệu tần số yêu cầu/ Lỗi phản cứng/ Lỗi quạt tản nhiệt/ Lỗi tháng ... Chế độ chặn việc dừng đột ngột biến tần do tải thay đổi (Stall Prevention), Quá tải.
	Thấp tải/ Lỗi kết nối Encoder/ Lỗi tín hiệu bàn phím/ Lỗi mất tín hiệu tần số
Vỏ biến tần	IP00 (30~75kW, 200V/ 90~375kW, 400V), IP21 (0.75~22kW, 200V / 0.75~75kW, 400V), IP54 / NEMA12 (0.75~22kW, 200V/
Tùy chọn	Tùy chọn
	Bo, Cấp, Bàn phím
	Truyền thông
Chức năng khác	Tích hợp transistor đk thăng động năng, Tích hợp RS485 (LS Bus / Modbus RTU)

* Sớm có mặt trên thị trường