

# iS7

Przebiegnik częstotliwości

Falownik do zastosowań przemysłowych

3 fazy 200V : 0.75~75kW(1~100HP), 200~230V

3 fazy 400V : 0.75~375kW(1~500HP), 380~480V

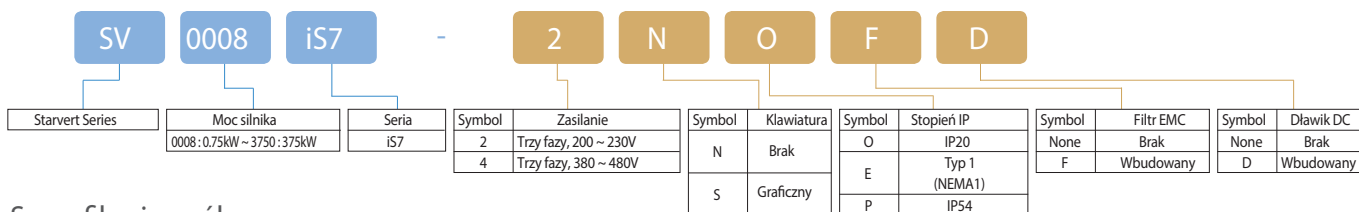


- Sterowanie stało i zmiennomomentowe (Dual Rating), algorytm V/f, V/f PG, bezczujnikowy wektor 1 i 2, czujnikowy wektor
- Szybki procesor DSP - 150 milionów operacji na sekundę
- Wydajne funkcje pracy:
  - Droop control (balansowanie momentu)
  - KEB (kinetyczne buforowanie energii)
  - Sterowanie wielosilnikowe
  - Zabezpieczenie przed niedociążeniem
  - Hamowanie z kontrolą strumienia
  - Autotuning z rotacją lub bez
- Łatwe operowanie: Asystent parametryzacji, grupa makr użytkownika, przycisk multi, polski język menu
- Sterowanie drugim silnikiem w trybie bezczujnikowym
- Do mocy 22KW dostępny w stopniu ochrony IP54
- Wbudowana komunikacja RS485 (Modbus RTU)
- Wbudowany moduł hamujący do mocy 22KW
- Wbudowany filtr EMC C2 do mocy 22KW
- Wbudowany dławik DC do mocy 220KW
- Przejrzysty panel LCD (6 języków w tym polski)
- Opcyjna karta PLC: platforma Master-K : 14 wejść & 7 wyjść
- Opcyjna karta I/O: 11 wejść & 6 wyjść
- Opcyjne karty komunikacji: Profibus-DP, DeviceNet, Modbus TCP, Rnet, LonWorks, CANopen
- Dedykowane, darmowe oprogramowanie PC: Drive View 7.0



※ ABS Standard - wykonano (do mocy 90kW) / W trakcie (moce powyżej 90kW)  
 ※ DNV Standard - wykonano

## Konfiguracja modelu



## Specyfikacja ogólna

Model numer: SV □□□□ iS7-2 □	0008	0015	0022	0037	0055	0075	0110	0150	0185	0220	0300	0370	0450	0550	0750
Moc silnika [HP]	1	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100
Moc [kW]	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75
Moc [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
Prąd (CT) [A]	5	8	12	16	24	32	46	60	74	88	116	146	180	220	288
Prąd (VT) [A]	8	12	16	24	32	46	60	74	88	124	146	180	220	288	345
Napięcie [V]	Trzy fazy 200 ~ 230V														
Częstotliwość [Hz]	0.01 ~ 400Hz (bezczujnikowe wektorowe 1: 0.01~300Hz, bezczujnikowe wektorowe 2 lub czujnikowe wektorowe: 0.01~120Hz)														
Napięcie [V]	Trzy fazy 200 ~ 230V (-15% ~ +10%)														
Częstotliwość [Hz]	50 ~ 60Hz (± 5%)														
Prąd (CT) [A]	8.3	12.9	18.6	24	32.9	41.4	58	69	88	96	121	154	191	233	305
Prąd (VT) [A]	7	10.6	14.8	21.8	28	42	52	60	75	107	152	190	231	302	326

Model numer: SV □□□□ iS7-4 □	0008	0015	0022	0037	0055	0075	0110	0150	0185	0220	0300	0370	0450	0550	0750	0900	1100	1320	1600	1850	2200	2800	3150	3750
Moc silnika [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
Moc [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
Moc [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
Prąd (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
Prąd (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
Napięcie [V]	Trzy fazy 380 ~ 480V																							
Częstotliwość [Hz]	0.01 ~ 400Hz (bezczujnikowe wektorowe 1: 0.01~300Hz, bezczujnikowe wektorowe 2 lub wektorowe czujnikowe: 0.01~120Hz)																							
Napięcie [V]	Trzy fazy 380 ~ 480V (-15% ~ +10%)																							
Częstotliwość [Hz]	50 ~ 60Hz (± 5%)																							
Prąd (CT) [A]	4.3	7.2	10.6	15.4	21	25.8	39	44	57	57	69	83	113	154	195	239	286	362	404	466	605	674	798	
Prąd (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

Sterowanie	Sposób sterowania	V/f, V/f PG, kompensacja poślizgu, bezczujnikowe wektorowe 1 i 2, wektorowe czujnikowe
	Rozdzielczość nastawy f	Cyfrowo: 0.01Hz / Analogowo: 0.06Hz (f max., 60Hz)
	Dokładność nastawy f	Cyfrowo: 0.01% max. f wyjściowej / Analogowo: 0.1% max. f wyjściowej.
	Krzywa V/f	Liniowa, kwadratowa, użytkownika
	Przebieżalność	CT (Heavy duty): 150% przez minutę, VT (Normal duty): 110% przez minutę.
	Fosowanie momentu	Ręczne i automatyczne.
Operowanie	Klawiatura	Graficzny panel LCD (6 języków w tym polski)
	Metoda sterowania	Klawiatura / Listwa I/O / Komunikacja
	Nastawa częstotliwości	Analogowo: 0 do 10V / -10 do 10V / 0 do 20mA / Cyfrowo: Klawiatura
	Rodzaje sterowania	Regulacja PID / Góra Dół / 3-przewodowe / Hamowanie DC / Limit częstotliwości / Drugi silnik / Kompensacja poślizgu / Blokada pracy do przodu/tyłu
		Auto restart / Praca z bypassem / Auto-tuning / Lotny start / Buforowanie energii kinetycznej / Hamowanie dynamiczne / MMC / Asystent parametryzacji
Wejścia	Cyfrowe, wielofunkcyjne (P1 ~ P8)	PNP / NPN do wyboru przez użytkownika
		8 wejść (programowalne)
Wyjścia	Przebieżalnik wielofunkcyjny	(N.O., N.C.) poniżej AC250V, 1A / Poniżej DC 30V 1A
	Otwarty kolektor wielofunkcyjny	DC24V (Poniżej 50mA)
	Analogowe	0 do 10Vdc (poniżej 10mA); Częstotliwość, napięcie, prąd, itp.

Zabezpieczenia	Błędy	Zbyt wysoki prąd / Zbyt wysokie, niskie napięcie / Niedociążenie / Doziemienie / Przegrzanie falownika / Błąd fazy na wejściu/wyjściu / Błąd komunikacji
	Alarmy	Zanik sygnału zadającego / Błąd sprzętowy / Wentylator / Pre-PID / Brak silnika / Błąd hamulca / Błąd czujnika PTC / Zwarcie / Przeciążenie
		Ochroa przed utykciem / Przeciążenie / Niedociążenie / Podłączenie enkodera / Utrata komunikacji z klawiaturą / Utrata sygnału prędkości

Obudowa		IP00 (30~75kW, 200V/ 90~375kW, 400V), IP21 (0.75~22kW, 200V / 0.75~75kW, 400V), IP54 / NEMA12 (0.75~22kW, 200V/ 400; Opcja)
Opcje	Kable, klawiatura, karty	Graphic LCD keypad (IP21), Extension I/O, Isolation I/O, Encoder board, PLC board, Remote cable (2M/3M)
	Komunikacja	Profibus-DP, DeviceNet, Modbus TCP, Rnet, LonWorks, CANopen, EtherNet/IP
Wbudowane		Wbudowany moduł hamujący i filtr EMC (0.75~22kW [1~30HP]), Wbudowana komunikacja RS485 (LS Bus / Modbus RTU), Wbudowany dławik DC do 220KW

# Wentylatory



# Nagrzewnice

TEL/FAX:(017) 8555744  
TEL.KOM: 601478570

# Odpylacze



# ZAWEX

KRASNE 830A  
36-007 KRASNE

SANYU

EURa  
DRIVES

LS



# Falowniki

# Akcesoria



SklepFalowniki.pl