

iE5

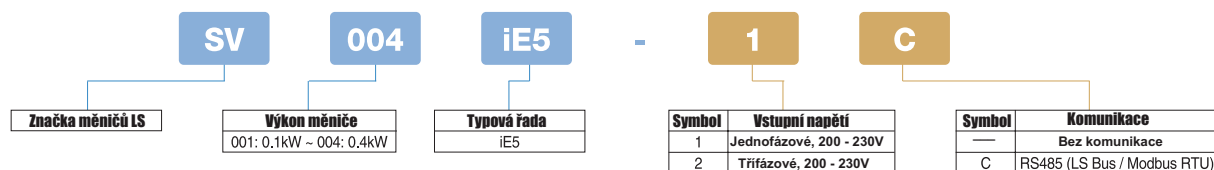
Měnič kmitočtu

1 fázové 0,1 - 0,4kW (0,1 - 0,5Hp), 200 - 230V
3 fázové 0,1 - 0,4kW (0,1 - 0,5Hp), 200 - 230V

- Skalární U/f řízení
- Kompaktní provedení: 68 x 128 x 85 mm
- Výstupní frekvence: 0,1 - 200Hz
- Modulační kmitočty: 1 - 10kHz
- Historie poruch: poslední 3 poruchy
- Krytí IP20
- RS485 (LS Bus / Modbus RTU)
- Automatické / manuální momentové zesílení
- DC brzdění
- PNP/NPN
- PI řízení
- Motorpotenciometr / 3 - vodičové ovládání
- Automatický restart po poruše
- Integrovaný potenciometr
- EMC - ve shodě s EN 61800-3 pro průmyslová prostředí (industrial area / ENVIRONMENT 2)



Typové značení



Obecná specifikace

Model	SV□□□iE5-□		001-1	002-1	004-1	001-2	002-2	004-2
Výkon motoru		[HP]	0.13	0.25	0.5	0.13	0.25	0.5
		[kW]	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.4
Výstup	Zdánlivý výkon	[kVA]	0.3	0.6	0.95	0.3	0.6	1.14
	Proud	[A]	0.8	1.4	2.5	0.8	1.6	3.0
	Napětí	[V]	3 x 0 až vstupní napětí					
	Frekvence	[Hz]	0.1 ~ 200Hz					
Vstup	Napětí	[V]	1 fázové 200 - 230V (±10%)			3 fázové 200 - 230V (±10%)		
	Frekvence	[Hz]	50 ~ 60Hz (±5%)					
	Proud	[A]	2.0	3.5	5.5	1.2	2.0	3.5
Hmotnost		[kg]	0.44	0.46	1.68	0.43	0.45	0.67
Řízení	Způsob řízení		Skalární U/f řízení, kompenzace skluzu					
	Rozlišení zadávání frekvence		Digitální žádost: 0,01Hz / Analogová žádost: 0,1Hz					
	Přesnost zadávání frekvence		Digitální žádost: 0,01% / Analogová žádost: 0,1%					
	U/f charakteristika		Lineární, kvadratická					
	Přetížitelnost		150% / 1 min					
	Momentové zesílení		Auto / manuálně					
Ovládání	Operátorský panel		4 číslíkový, 7 segmentový					
	Způsob ovládání		Operátorský panel, svorkovnice, komunikační rozhraní					
	Zadávání výst. frekvence		Analogové: 0 - 10V, 0 - 20mA, Potenciometr / Digitálně: operátorský panel					
	Vlastnosti		PI regulátor, Motorpotenciometr, 3-žilové ovládání					
	Programovatelné svorky		Ovládání logických vstupů PNP/NPN					
	(P1 - P5)		volitelné funkce					
	Programovatelné relé		Provozní stavy měniče (N.O., N.C.) méně než 250Vac, 1A / méně než 30Vdc, 1A					
	Analogový výstup		0 - 10Vdc / 0(4)-20mA: Frekvence / Proud / Napětí / Napětí DC meziobvodu					
Ochrany	Porucha		Přepětí / Podpětí / Nadproud / Vysoký poruchový unikající proud / Přehřátí měniče / Odpojení některé z výstupních fází / Ztráta frekvenční žádosti / Chyba HW / atd.					
	Alarm		Proudová limitace					
Krytí			IP20					
Volitelné příslušenství			RS485 (LS BUS / Modbus RTU)					