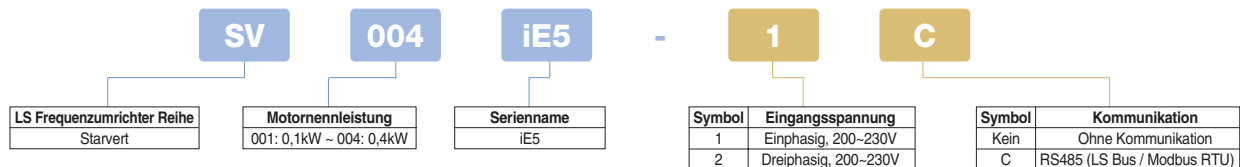


- U/f-Steuerung
- Kompakte Bauweise, 68 x 128 x 85mm (2.7 x 5 x 3.3 Zoll)
- 0,1~200Hz Ausgangsfrequenz
- 1~10kHz Taktfrequenz
- Fehlerregister: letzte 3 Fehler
- Schutzart IP20
- Optionale integrierte Kommunikation RS485 (LS Bus / Modbus RTU)
- DC-Bremmung
- Drehmomentverstärkung (Boost) manuell/automatisch
- Eingangssignal PNP/NPN auswählbar
- Integrierte PI-Steuerung
- Up/Down-Funktion und Dreileiter-Funktion
- Automatischer Neustart nach kurzzeitiger Netzunterbrechung
- Integriertes Potentiometer
- Einheit zum Kopieren der Einstellungen \*
- Software (Drive View) zur Überwachung und Parametrisierung am PC



## Typenbezeichnung/Modellauswahl



## Allgemeine technische Daten

Modellnummer: SV□□□iE5-□		001-1	002-1	004-1	001-2	002-2	004-2
Motorleistung	[PS]	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
Daten Ausgang	Ausgangsleistung [kVA]	0,3	0,6	0,95	0,3	0,6	1,14
	Ausgangsstrom [A]	0,8	1,4	2,5	0,8	1,6	3,0
	Ausgangsspannung [V]	Dreiphasig 200 ~ 230V					
	Ausgangsfrequenz [Hz]	0,1 ~ 200Hz					
Daten Eingang	Eingangsspannung [V]	Einphasig 200 ~ 230V (± 10%)			Dreiphasig 200 ~ 230V (± 10%)		
	Eingangsfrequenz [Hz]	50 ~ 60Hz (± 5%)					
	Eingangsstrom [A]	2,0	3,5	5,5	1,2	2,0	3,5
Gewicht [kg]		0,44	0,46	1,68	0,43	0,45	0,67
Steuerungseigenschaften	Steuerungstyp	U/f-Steuerung, Schlupfkompensation					
	Frequenzauflösung	Digital: 0,01Hz / Analog: 0,06Hz (Max. Frequenz: 60Hz)					
	Frequenzgenauigkeit	Digital: 0,01% der max. Ausgangsfrequenz / Analog: 0,1% der max. Ausgangsfrequenz					
	U/f-Kennlinie	Linear / quadratisch					
	Überlastbarkeit	150% für 1 Minute					
	Drehmomentverstärkung (Boost)	Drehmomentverstärkung (Boost) Manuell/Automatisch					
Betrieb	Bedienfeld und Anzeige	Potentiometer, 6 Tasten und 7-Segment-LED mit 4 Ziffern					
	Funktionsmodus	Bedienfeld, Klemmen, Kommunikation					
	Frequenzeinstellung	Analog: 0 bis 10V, 0 bis 20mA, Potentiometer / Digital: Bedienfeld					
	Betriebsfunktionen	PI-Regler, Up/Down-Funktion, Dreileiter-Funktion					
Eingangssignal	Multifunktionsklemme (P1 - P5)	PNP/NPN auswählbar 5 (programmierbare) Eingänge					
Ausgangssignal	Multifunktionsrelais	Fehler-Ausgang und Betriebszustand			(Umschaltkontakt NO/NC) unter 250Vac 0,3A / unter 30Vdc 1A		
	Analogausgang	0 bis 10Vdc (unter 10mA): Frequenz, Strom, Spannung, Gleichspannung auswählbar					
Schutz	Auslösung des Frequenzumrichters	Überspannung, Unterspannung, Überstrom, Erdschluss, Überlast Frequenzumrichter, Überlast Motor, Überhitzung Frequenzumrichter					
	Frequenzumrichter-Alarm	Überlast Kondensator, offene Ausgangsphase, Frequenzsteuerungsverlust, Hardwarefehler, etc.					
Schutzart		IP20					
Optional	Kommunikation	RS485(LS Bus / Modbus RTU), Einheit zum Kopieren der Einstellungen					

\*Demnächst verfügbar