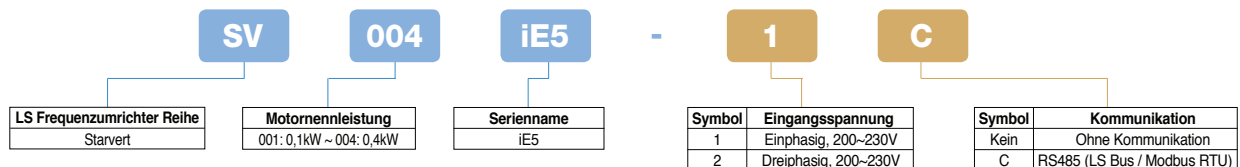


- U/f-Steuerung
- Kompakte Bauweise, 68 x 128 x 85mm (2.7x5x3.3 Zoll)
- 0,1~200Hz Ausgangsfrequenz
- 1~10kHz Taktfrequenz
- Fehlerregister: letzte 3 Fehler
- Schutzart IP20
- Optionale integrierte Kommunikation RS485 (LS Bus / Modbus RTU)
- DC-Bremsung
- Drehmomentverstärkung (Boost) manuell/automatisch
- 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					
Betrieb	Drehmomentverstärkung (Boost)	Drehmomentverstärkung (Boost) Manuell/Automatisch					
	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					
Eingangssignal	Betriebsfunktionen	PI-Regler, Up/Down-Funktion, Dreileiter-Funktion					
	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 Überlast Kondensator, offene Ausgangsphase, Frequenzsteuerungsverlust, Hardwarefehler, etc.					
	Frequenzumrichter-Alarm	Motorkipp-Schutz					
Schutzart		IP20					
Optional	Kommunikation	RS485(LS Bus / Modbus RTU), Einheit zum Kopieren der Einstellungen					