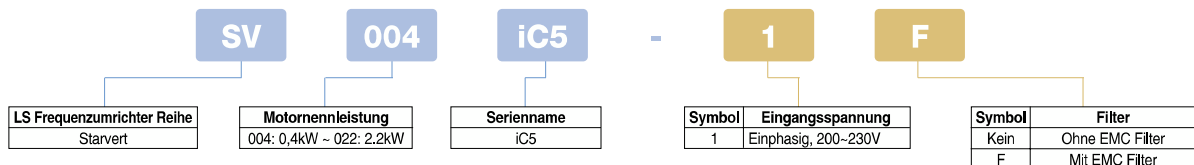




- EMC Filter - Klasse A (optional integriert)
- U/f Steuerung, Sensorlose Vektorsteuerung auswählbar
- Automatische Einstellung: Vektormessung des Motors und Autotuning
- 150% Drehmoment bei 0,5Hz
- 0,1~400Hz Ausgangsfrequenz
- 1~15kHz Taktfrequenz
- Analogeingang 0~10Vdc
- Schutzart IP20
- Drehmomentverstärkung (Boost) manuell/automatisch
- Integriertes Potentiometer
- Eingangssignal PNP/NPN auswählbar
- Fehlerregister: letzte 5 Fehler
- PID-Regler für erweiterte Prozeßsteuerung
- Up/Down-Funktion und Dreileiter-Funktion
- Kommunikation Modbus RTU (Optional)
- 8 programmierbare Eingänge/Ausgänge
- Einheit zum Kopieren der Einstellungen
- Software (Drive View) zur Überwachung und Parametrisierung am PC

Typenbezeichnung/Modellauswahl



Allgemeine technische Daten

Modellnummer: SV□□□iC5-□		004-1	008-1	015-1	022-1
Motorleistung	[PS]	0,5	1	2	3
	[kW]	0,4	0,75	1,5	2,2
Daten Ausgang	Ausgangsleistung [kVA]	0,95	1,9	3	4,5
	Ausgangsstrom [A]	2,5	5	8	12
	Ausgangsspannung [V]	Dreiphasig 200 ~ 230V			
	Ausgangsfrequenz [Hz]	0,1 ~ 400Hz			
Daten Eingang	Eingangsspannung [V]	Einphasig 200 ~ 230V (±10%)			
	Eingangsfrequenz [Hz]	50 ~ 60Hz (±5%)			
	Eingangsstrom [A]	5,5	9,2	16	21,6
Gewicht	[kg]	0,87	0,89	1,79	1,85
Steuerungseigenschaften	Steuerungstyp	U/f-Steuerung, Schlupfkompensation, Sensorlose Vektorsteuerung			
	Frequenzauflösung	Digital: 0,01Hz / Analog: 0,06Hz (Max. Frequenz: 60Hz)			
	Frequenzgenauigkeit	Digital: 0,01% der max. Ausgangsfrequenz / Analog: 0,1% der max.			
	U/f-Kennlinie	Linear / quadratisch / benutzerdefiniert U/f			
	Überlastbarkeit	150% für 1 Minute			
Betrieb	Drehmomentverstärkung	Drehmomentverstärkung (Boost) Manuell/Automatisch			
	Bedienfeld und Anzeige	Potentiometer, 2 Tasten und 7-Segment-LED mit 3 Ziffern			
	Funktionsmodus	Bedienfeld, Klemmen, Kommunikation			
	Frequenzeinstellung	Analog: 0 bis 10V, 0 bis 20mA, Potentiometer / Digital: Bedienfeld			
	Betriebsfunktionen	PID-Steuerung, Up/Down-Funktion, Dreileiter-Funktion			
Eingangssignal	Multifunktionsklemme (P1 ~ P5)	PNP/NPN auswählbar			
		5 (programmierbare) Eingänge			
Ausgangssignal	Multifunktionsrelais	Fehler-Ausgang und Umrichterzustand-		(Umschaltkontakt NO/NC) unter 250Vac 0,3A / unter 30Vdc 1A	
	Open-Collector Multifunktionsklemme	Ausgang		24Vdc (unter 50mA)	
	Analogausgang	0 bis 10Vdc (unter 10mA): Frequenz, Strom, Spannung, Gleichspannung			
Schutz	Auslösung des Frequenzumrichters	Überspannung, Unterspannung, Überstrom, Erdschluss, Überhitzung Frequenzumrichter, offene Ausgangsphase, Überlast Frequenzumrichter, Überlastauslösung, Kommunikationsfehler, Frequenzsteuerungsverlust, Hardwarefehler, Lüfter defekt, etc.			
	Frequenzumrichter-Alarm	Motorkipp-Schutz, Überlast			
	Schutzart	IP20			
Optional	Kommunikation, Kopiereinheit	Modbus RTU, Einheit zum Kopieren der Einstellungen			