

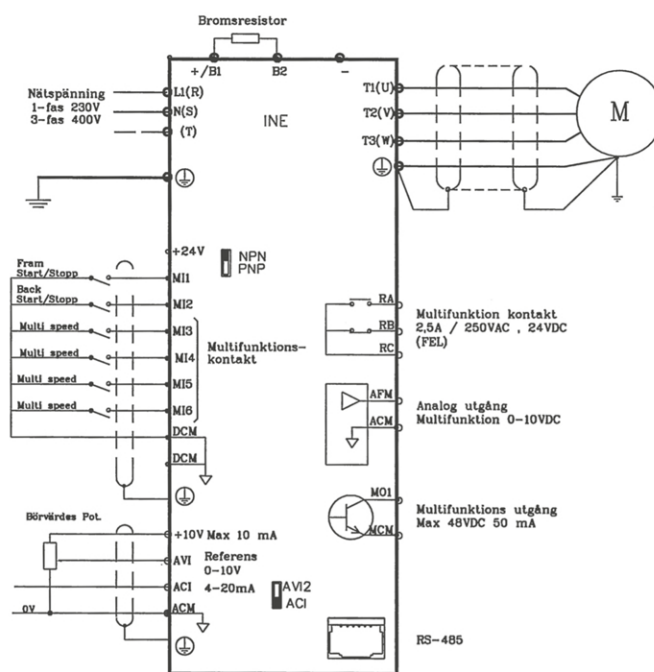
TEKNISKA DATA FÖR FREKVENSSOMRIKTARE TYP INE

För motorer upp till 22 kW
Anslutningsspänning 1x230/3x400 VAC
Frekvensomriktare för tyst drift (15 kHz)

Option: Profibus, DeviceNet, LonWorks, CANopen
Inbyggd PID-regulator
Open-Loop vektor-kontroll med Autotuning
Integrerat PLC med ladderprogrammering
Förberedd för NPN/PNP-manöver
Kommunikationsport RS-485 som standard
Uppfyller RoHS- direktivet
Komplett med inbyggd EMC-filtrer
Beröringsskyddat utförande IP20



Inspänning		230 VAC					380-480 VAC											
Typ INE		002	004	007	015	022	004	007	015	022	037	055	075	110	150	185	220	
Max effekt (kW) 4-pol motor		0,25	0,37	0,75	1,5	2,2	0,37	0,75	1,5	2,2	3,7	5,5	7,5	11	15	18,5	22	
Märkdata	Märkeffekt (KVA)	0,6	1,0	1,6	2,9	4,2	1,2	2,0	3,3	4,4	6,5	9,9	13,7	18,3	24	29	34	
	Märkström (A)	1,6	2,5	4,2	7,5	11	1,5	2,5	4,2	5,5	8,2	13	18	24	32	38	45	
	Märkspänning (V) (proportionell mot inspänning)	3-fas 200-240 VAC					3-fas 380-480 VAC											
	Frekvensområde (Hz)	0 – 400 Hz																
Nätslutning	Krav på anslutnings-spänning	1-fas 180-264 VAC					3-fas 342-528 VAC											
	Frekvensnoggrannhet	47-63 Hz																
	Anslutningsström (A)	4,9	6,5	9,7	15,7	24	1,9	3,2	4,3	7,1	11,2	14	19	26	35	41	49	
Utdata	Inbyggd bromsmodul	Ja		Ja		Ja		Ja										
	Frekvensmodulering	PWM (Sinuskodad pulsbreddsmod.) kopplingsfrekvens max. 15 kHz																
	Frekvensnoggrannhet	0,01 Hz																
	Överlast	150% av märkströmmen under 1 minut																
	Accel/retardationstid	0 ~ 600 sek. (separat inställbar)																
	Momentfunktion	Vektorkontroll med autotuning, startmoment upp till 150% vid 5 Hz, alt. V/F-kontroll med boostfunktion och eftersläpningskompensering																
	V-F-inställning	V/F-justerbar																
	Strömgräns	20-250%, av märkströmmen																
Standardfunktioner	Styrsignal	OP-panel	Inställning med ▲▼ pilar, eller vridpotentiometer															
		Extern signal	Potentiometer-5 kΩ/0,5 W, 0- +10 VDC (impedans 47 kΩ), 4-20 mA (impedans 250 Ω), 15 fasta hastigheter, Jog, UPP/NED-kommando. RS485-seriekommunikation															
	Startsignal	OP-panel	Sätts med RUN/STOP-knapparna															
		Extern signal	FWD/STOP, REV/STOP (RUN/STOP, FWD/REV), 3-ledarstyrning, RS485-seriekommunikation															
	Multi-funktion digital ingång	M1-M6 är programmerbara multifunktionskontakter, Jog, Öka/minska-kommando, val alt. Acc/Ret.tid, analog ingång, 15 fasta hastigheter, Start/stop PLC-program, Räkna, Extern "Base-Block" (NC, NO), etc																
	Multi-funktion digital utgång	Driftsignal, inställad frekvens uppnådd, 0-varvsindikering, "Base-Block", Felindikering, Local/Remote-indikering, räkna uppnådd																
Analog utsignal		Indikering av frekvens/ström 0 – 10 VDC																
Andra funktioner		Inbyggd PLC, AVR = automatisk spänningsreglering, PID-kontroll, Sleep-funktion, Felhistorik 5 senaste fel, S-ramp, Överspänningsnivå DC-bromsning, Ställbar kopplingsfrekvens, Överström, Strömgräns, Driften fortsätter vid momentant nätspänningsbortfall, Reversering spärrad, Ställbar frekvensgräns, NPN/PNP-omkopplare, kodlös, etc.																
Skyddsfunktioner		Överspänning, Underspänning, Överlast, Motorskydd, Överhettning, Kortslutning, Jordfel, Extern fel, PTC																
Kylning		Egen-kylning			Fläkt		Egen-kylning			Fläkt								
Omgivning	Installation	Höjd max. 1000 möh, ej korrosiva gaser, undvik damm och fukt																
	Omgivningstemp.	-10°C – +50°C (icke kondenserande)																
	Lagringstemp.	-20°C – +60°C																
	Luftfuktighet	Max. 90% RH (icke kondenserande)																
	Vibration	9,80665 m/s ² (1G) under 20 Hz, 5,88 m/s ² (0,6 G) vid 20 – 50 Hz																



Typ INE	DIMENSIONER mm			Nettovikt Kg
	Bredd	Höjd	Djup	
002E21	72	142	152	1,1
004E21	72	142	152	1,1
007E21	72	142	152	1,1
015E21	100	174	152	1,2
022E21	100	174	152	1,2
004E43	72	142	152	1,2
007E43	72	142	152	1,2
015E43	72	142	152	1,5
022E43	100	174	152	1,9
037E43	100	174	152	1,9
055E43	130	260	169,2	3,5
075E43	130	260	169,2	3,5
110E43	130	260	169,2	4,2
150E43	200	310	190	7,5
185E43	200	310	190	7,5
220E43	200	310	190	7,5

Rätt till ändringar förbehålles.
Senaste uppdateringar, se vår hemsida.