

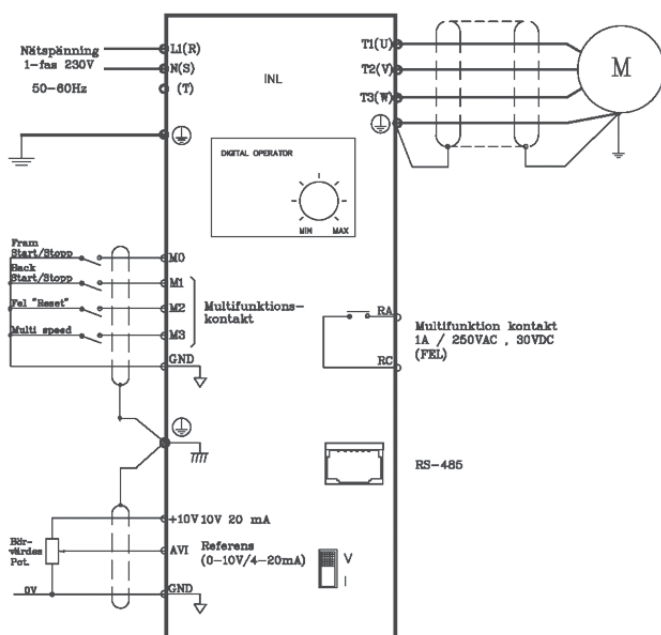
TEKNISKA DATA FÖR FREKVENSSOMRIKTARE TYP INL

Liten kompakt frekvensomriktare
För motorer upp till 0,75 kW
Anslutningsspänning 1x230 VAC
Inbyggd timer-funktion för fasta hastigheter
Förberedd för montering på DIN-skena

Kommunikationsport RS-485 som standard
 Komplet med inbyggt EMC-filter
 Beröringsskyddat utförande IP20



Inspänning		230 VAC		
Typ INL		002	004	007
Max effekt (kW) 4-pol motor		0,25	0,37	0,75
Märkdata	Märkeffekt (KVA)	0,6	1,0	1,6
	Märkström (A)	1,6	2,5	4,2
	Märkspänning (V)	3-fas 200-240 VAC proportionell mot inspänning		
	Frekvensområde (Hz)	0 – 400 Hz		
Närlanslutning	Krav på anslutningsspänning	1-fas 180-264 VAC 50/60 Hz		
	Frekvensnoggrannhet	50/60 Hz ± 5%		
	Anslutningsström (A)	4,9	6,5	9,7
Utdata	Frekvensmodulering	PWM (Sinuskodad pulsbreddsmod.) kopplingsfrekvens max. 12 kHz		
	Frekvensnoggrannhet	0,1 Hz		
	Överlast	150% av märkströmmen under 1 minut		
	Accel/retardationstid	0 ~ 600 sek. (separat inställbara)		
	Momentfunktion	Automatisk boostfunktion, eftersläpningskompensering, startmomentet kan bli upp till 150% vid 5 Hz		
	V/F-inställning	V/F-justerbar		
	Strömgräns	20-200%, 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), 3 fasta hastigheter, JOG, UPP/NED-kommando, RS485-seriekommunikation	
	Startsignal	OP-panel	Sätts med RUN/STOP-knapparna	
	Startsignal	Extern signal	FWD/STOP, REV/STOP (RUN/STOP, FWD/REV), 3-ledarstyrning, RS485-seriekommunikation	
	Multi-funktion digital ingång	M0-M3 är programmerbara multifunktionskontakter, 3 fasta hastigheter, Jog, Öka/Minska-kommando, Val alt. Acc/Ret.tid, Timer, Extern "Base-Block" (NC, NO)		
Multi-funktion digital utgång	Driftsignal, inställd frekvens uppnådd, 0-varvsindikering, "Base-Block", Felindikering, Local/Remote-indikering, Timerfunktionsindikering			
Andra funktioner	AVR = automatisk spänningsreglering, S-ramp, Överspänningsnivå ställbar, DC-bromsning, Felhistorik, Ställbar kopplingsfrekvens, Startfrekvens för DC-bromsning, Överström, Strömgräns, Driften fortsätter vid momentant nätsp.bortfall, Reversering spärrad, ställbar frekvensgräns, Kodlös			
Skyddsfunktioner	Överspänning, Kortslutning, Underspänning, Överlast, Motorskydd, Överhettning, Självtest			
Kylning	Inbyggd forcerad kylning			
Omgivning	Installation	Höjd max. 1000 möh, ej korrosiva gaser, undvik damm och fukt		
	Omgivningstemp.	-10°C – +40°C (icke kondenserande)		
	Lagringstemp.	-20°C – +60°C		
	Lufftuktighet	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 INL	DIMENSIONER mm			Nettovikt Kg
	Bredd	Höjd	Djup	
002L21B	68	132	128,1	0,8
004L21B	68	132	128,1	0,8
007L21B	68	132	128,1	0,8

Rätt till ändringar förbehålles.

Senaste uppdateringar, se vår hemsida.