

ABI - drive Frequentieregelaar

Vermogen 200W tot 2,2 kW

- Prima prijs prestatie verhouding
- Met ingebouwd klasse A netfilter
- Compacte bouwvorm DIN-rail montage
- Eenvoudige instelling
- Behuizing IP20 en IP65
- Modulatie freq. tot 16 kHz.



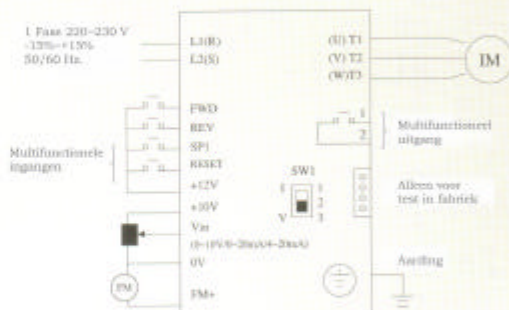
(ware grootte)
FR200 Serie

Simpel en voordelig

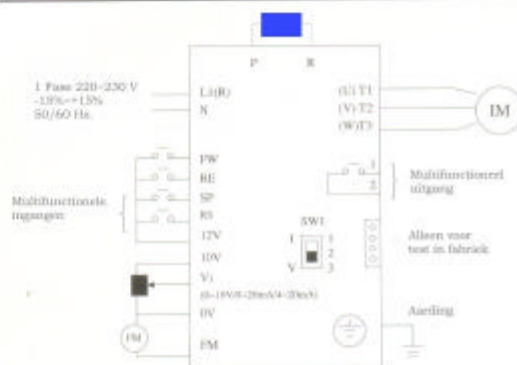
IP20



Aansluitschema type FR201F FR204F



Aansluitschema type FR207F FR210F



IP65



De **ABI** - drive frequentieregelaars kenmerken zich door:

- *Zeer voordelige prijzen.*
- *Eenvoudig te bedienen.*
- *Compleet dus direct toepasbaar.*
- *Vele standaard mogelijkheden.*
- *Vermogensdeel beveiligd tegen aardsluiting en kortsluiting .*

De ABI-drive frequentieregelaars zijn uitermate geschikt voor de aansturing van alle standaard draaistroommotoren (reductoren) maar ook voor bijvoorbeeld buismotoren en synchronoreluktantie motoren.

Voorals er behoefte is aan een eenvoudige maar toch complete regelaar welke direct toepasbaar is, zonder allerlei toebehoren, dan is de ABI-drive frequentieregelaar de beste keus.

Bovendien levert de snelle montage techniek (een montage adapter voor DIN-rail montage is beschikbaar) een bijdrage aan lage installatie kosten. Ook de inbedrijfstelling is eenvoudig; voor de meeste toepassingen kan gewerkt worden met de standaard fabrieksinstellingen en met enkele parameters is de regelaar verder naar uw behoefte in te stellen.

De ABI-drive frequentieregelaars worden geleverd met een **duidelijke Nederlandstalige handleiding** .

Vanzelfsprekend zijn netfilters en een bediendeenheid standaard in de regelaar geïntegreerd

Door kwalitatief zeer hoogwaardige componenten toe te passen zijn de frequentieregelaars zeer betrouwbaar. Daarnaast draagt een volledig geautomiseerd productieproces er toe bij dat de frequentieregelaars van een constant hoog kwaliteitsniveau zijn.

Algemene parameterlijst van de ABI-drive

Functie	Nr. F..	Functie beschrijving	Eenheid	Instelbereik	Fabrieks instelling	Note
	00	Fabrieks parameter			0	
Acceleratietijd	01	Versnellingscurve, tijd	0.1 sec.	0.1-999 sec.	5.0	*1 *3
Deceleratietijd	02	Vertragsingscurve, tijd	0.1 sec.	0.1-999 sec.	5.0	*1 *3
Bedrijfsmode	03	0: Start linksom / Stop Start rechtsom / Stop 1: Start / Stop Linksom / Rechtsom	1	0-1	0	
Draairichting omkeer met druktoets "Run"	04	0: Linksom 1: Rechtsom	1	0-1	0	*1
Grafiek keuze V/F	05	Spannings/frequentie verhouding	1	1-6	1 of 4	*2
F maximaal	06	Maximale frequentie.	0.1 Hz.	1.0-120 Hz. (1.0-200) *4	50/60 Hz.	*2 *3
F minimaal	07	Minimale frequentie	0.1 Hz.	0.0-120 Hz. (0.0-200) *4	0.0 Hz.	*3
Vaste frequentie SP1	08	Vaste frequentie 1	0.1 Hz.	1.0-120 Hz. (1.0-200) *4	10 Hz.	*3
Vaste frequentie tornen	09	Vaste frequentie / tornen	0.1 Hz.	0.0-10 Hz. (1.0-200) *4	6 Hz.	
Aansturing Bediening	10	0: Via druktoetsen op regelaar 1: Via externe klemmen.	1	0-1	0	
Gewenste snelheid instellen	11	0: Via druktoetsen op regelaar 1: Via extern signaal 0-10V of 0-20mA 2: Via extern signaal 4-20mA	1	0-2	0	
Modulatiefrequentie	12	Schakelfrequentie van het vermogensdeel (geluid)	1	1-5 (1-10) *4	1	
Versterking / Boost	13	Versterking bij lage frequenties	0.1%	0.0-10%	0.0%	*1
Stop	14	0: Via vertragsings curve 1: Via vrije uitloop	1	0-1	0	
Gelijkstroom remmen	15	Tijd gelijkstroomremming actief	0.1 sec.	0.0-25.5 sec.	0.5 sec.	
	16	Frequentie waar parameter F15 Actief moet worden voor gelijkstroomremmen	0.1 Hz.	1-10 Hz.	1.5 Hz.	
	17	Hoogte van de gelijkstroom waarop de rem werkt.	0.1%	0.0-20%	8.0%	
Motorstroom	18	Maximale therm. Motorstroom.	1%	50-100% (0-200) *4	100%	
Multifunctionele ingangen klemmen 6 en 7	19	Ingang 1 op klemaansluiting 6		1: Tornen (Jog) 2: Snelheid 1 (SP1) 3: Noodstop	2	
	20	Ingang 2 op klemaansluiting 7		4: Extern blokkering van vermogensdeel (BB) 5: Reset 6: SP2 *4	5	
Functie relaisuitgang stuurklemmen 1 en 2	21	Relais uitgang		1: In bedrijf 2: Frequentie bereikt 3: Foutmelding	3	
Draairichting omkeer	22	0: actief 1: niet actief	1	0-1	0	
Autostart	23	0: actief 1: niet actief	1	0-1	0	
Aantal autostarts	24	Herstart na fout afschakeling	1	0-5	0	
Fabrieksinstelling	25	010: 50Hz net. 020: 60Hz net.				
Vaste frequentie SP2	26	Vaste frequentie 2	0.1 Hz.	1.0-200 Hz.	10 Hz.	*4
Vaste frequentie SP3	27	Vaste frequentie 3	0.1 Hz.	1.0-220 Hz.	10 Hz.	*4
	28	Reserve				
Software versie	29	CPU programma versie				
Foutmeldingen.	30	Laatste 3 foutmeldingen				

Note:

- *1: Parameter is te wijzigen tijdens bedrijf.
- *2: Is afhankelijk van parameter F25.
- *3: Als de instelling hoger wordt dan 100 verschijnt er een 1 in de display.
- *4: Extra parameter / functies voor software versie V1.8 of hoger.

