



Ficha Técnica
Variadores de Frecuencia

VDF

MD310 AC DRIVE

Voltaje Trifásico 380Vac a 480Vac, Capacidades 0.4kW ~ 18.5kW

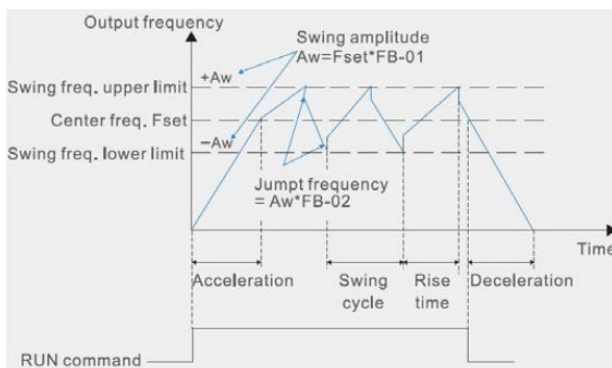


VDF Allsai MD310

Los Variadores de Frecuencia Allsai Modelo MD310 son flexibles para ayudarle a optimizar todos sus procesos, además de confiables para reducir en múltiples industrias las paradas inesperadas.

Nuestros variadores de frecuencia ofrecen:

- ◇ Amplio rango de voltaje de operación en tres fases 380-480Vac y en potencia desde 0.4kW ~ 18.5kW.
- ◇ Operación en ambiente con alta temperatura, hasta 45°C aproximadamente.
- ◇ Modbus RTU o CANlink opcional.
- ◇ Frecuencia oscilante.
- ◇ Cambio entre múltiples motores.



Control multiple motors simultaneously in V/F mode.

Control up to 2 motors in different time divisions in SVC mode (Multiple motor parameter groups)

Principales Características

- ◆ Control con bucle abierto.
- ◆ Par de arranque: 150% a 0.5Hz (SVC) / 100% a 1.0Hz (V/F).
- ◆ Comunicación: Modbus-RTU o CANlink.
- ◆ Función de Torque Automático de Bus.
- ◆ Compensación de deslizamiento.
- ◆ Parámetros simplificados para fácil arranque.
- ◆ 4 rampas independientes.
- ◆ Conexión I/O con programación flexible.
- ◆ Funciones programables por el usuario.
- ◆ Frenado por inyección—variable en DC.
- ◆ Diagnostico comprensible.
- ◆ Frecuencia de salida 500Hz.
- ◆ Unidad de freno dinámica incorporada.

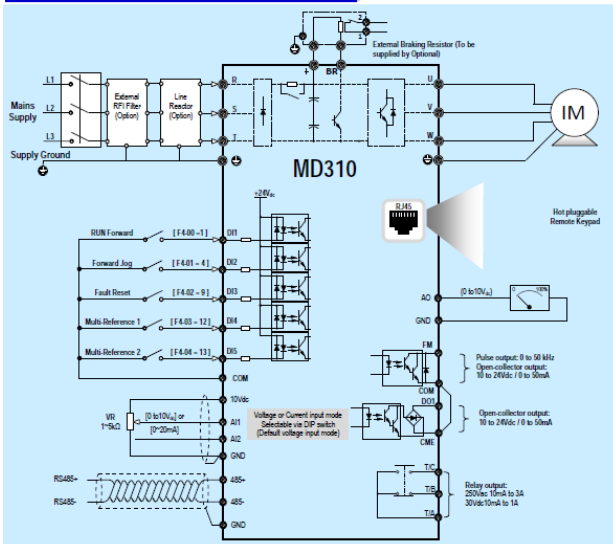
VDF Allsai MD310

Especificaciones Generales

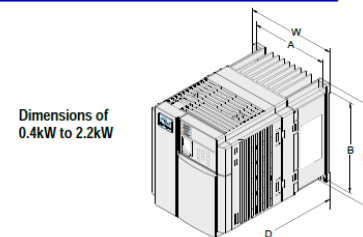
Voltage class		Three Phase 380Vac									
Drive model: MD310TxxxB-INT		0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5
Dimension	Frame	Size 1			Size 2			Size 3		Size 4	
	Height	[H]: 128 mm			[H1]: 209 mm			[H1]: 260 mm		[H1]: 298 mm	
	Width	[W]: 108 mm			[W]: 130 mm			[W]: 140 mm		[W]: 180 mm	
	Depth	[D]: 158 mm			[D]: 164 mm			[D]: 171 mm		[D]: 176 mm	
Drive Input	Rated input voltage	Three Phase 380 to 480V, -15% to +10% (323Vac to 528Vac)									
	Rated input current, [A]	1.9	3.4	5	5.8	10.5	14.6	20.5	26	35	38.5
	Power capacity, [kVA]	1	1.5	3	4	5.9	8.9	11	17	21	24
	Rated input frequency	50/60 Hz, ±5% (47.5 to 63Hz)									
Drive Output	Applicable motor [kW]	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5
	Output current, [A]*	1.5	2.1	3.8	5.1	9	13	17	25	32	37
	Overload capacity	150% for 60 Sec & 180% for 2 Sec									
	Max. output voltage	380Vac to 440Vac (Proportional to input voltage)									
	Max. output frequency	500 Hz									
Braking Resistor	Recommended power, [W]	150W	150W	150W	250W	300W	400W	500W	800W	1000W	1300W
	Recommended resistance, [Ω]	≥300Ω	≥300Ω	≥220Ω	≥200Ω	≥130Ω	≥90Ω	≥65Ω	≥43Ω	≥32Ω	≥25Ω
Enclosure		IP 20									

* Carrier switching frequency 6 kHz at rated output current.

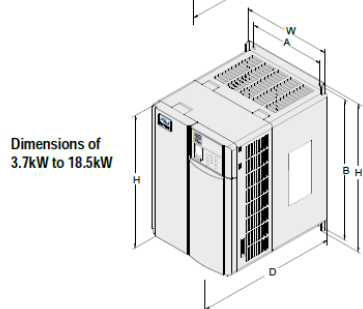
General Connection Diagram



Dimensions



Dimensions of
0.4kW to 2.2kW



Dimensions of
3.7kW to 18.5kW



**CONTACTO**

Consultas, sugerencias o reclamos, por favor comuníquenos a:

contacto@allsai.com

america@allsai.com

latinoamerica@allsai.com

O visítenos:

www.allsai.com

