

## Variadores de velocidad

Arrancador compacto | Filtrado de armónico | Arrancador suave | Convertidor de frecuencia AFE | Controlador PID | Convertidor de frecuencia económico  
Controlador multibombas | Convertidor de frecuencia HVAC | Drives para baja tensión | Control de procesos | Drives para media tensión | Drives descentralizados

[www.editores.com.ar/anuario/danfoss\\_variadores\\_velocidad](http://www.editores.com.ar/anuario/danfoss_variadores_velocidad)

En *Danfoss*, nuestras metas son claras: como proveedor líder de soluciones en convertidores de frecuencia para las industrias en todo el mundo, hemos invertido muchos años en la acumulación de experiencia en tecnología y aplicaciones.

Desde 1968, *Danfoss* fabrica variadores de velocidad, una larga lista de referencias demuestra que es sinónimo de calidad y seguridad de funcionamiento. Los resultados hablan por sí solos.

### Línea VACON

Convertidores de frecuencia hasta 5,3 MW, refrigerados por aire o por agua, disponibles en versiones de 6 y 12 pulsos, AFE (*Active Front End*).

#### VLT Micro Drive FC 51

- ▶ Convertidor de frecuencia económico, ideal para aplicaciones simples
- ▶ Pequeño, robusto y con alta tecnología
- ▶ Pensado para espacios limitados
- ▶ Conexión RS 485/Modbus RTU
- ▶ 1/4 a 5 Hp/220-240 V mono- y trifásico
- ▶ 1/2 a 30 Hp/380-480 V trifásico



#### VLT Automation Drive FC 300

- ▶ Nueva generación de convertidores de frecuencia para controlar todo el rango de aplicaciones
- ▶ Caracterizado por un diseño flexible, confiable, modular y de fácil manejo
- ▶ Incluye funciones de PLC
- ▶ 1/3 a 60 Hp/200-240 V trifásico
- ▶ 1/2 a 1.900 Hp/380-690 V trifásico



#### VLT Aqua Drive FC 200

- ▶ Convertidor de frecuencia desarrollado especialmente para ser aplicado en plantas de agua y efluentes
- ▶ Controlador multibombas
- ▶ Varias interfaces Fieldbus
- ▶ 1/3 a 60 Hp/200-240 V trifásico
- ▶ 1/2 a 1.900 Hp/380-690 V trifásico



#### VLT MCD 200

- ▶ Los arrancadores compactos *MCD*® 201 y *MCD*® 202 proporcionan arranque y parada suaves a los motores eléctricos.
- ▶ Bypass integrado
- ▶ Protecciones de motor (*MCD*® 202)
- ▶ Comunicación serie opcional
- ▶ 10 a 150 Hp/200-575 V



#### VLT Midi Drive FC 280

- ▶ Convertidor de frecuencia compacto
- ▶ Software completo y amigable
- ▶ Controlador PID
- ▶ Autosintonía de motor
- ▶ Puerto USB / Interfaces Fieldbus
- ▶ 1/2 a 5 Hp/200-240 V monofásico y trifásico
- ▶ 1/2 a 30 Hp/380-480 V trifásico



#### VLT HVAC Drive FC 100

- ▶ Convertidor de frecuencia diseñado para satisfacer los requerimientos de las aplicaciones HVAC
- ▶ AEO (*automatic energy optimization*)
- ▶ Varias interfaces Fieldbus
- ▶ Reloj en tiempo real
- ▶ Modo incendio
- ▶ 1,5 a 60 Hp/200-240 V trifásico
- ▶ 1,5 a 1.900 Hp/380-690 V trifásico



#### VLT AHF 005/010

- ▶ Complemento de los convertidores de frecuencia *Danfoss VLT*
- ▶ Avanzado filtro de armónicos, comparable con sistemas de 12 y 18 pulsos
- ▶ 10 a 480 A/380-500 V trifásico
- ▶ Admiten conexión en paralelo para cargas de mayor corriente
- ▶ También disponible, filtros activos VLT AAF 006 hasta 400 A



#### VLT MCD 500

- ▶ Avanzado sistema electrónico que proporciona arranque y parada suaves para motores eléctricos trifásicos
- ▶ Producto de máximo rendimiento
- ▶ Protección electrónica de motor
- ▶ Sistema de monitoreo
- ▶ 10 a 1.600 Hp/200-690 V



#### VLT MCD 100

- ▶ Arrancador suave económico y extremadamente compacto para motores de corriente alterna
- ▶ Se selecciona en base a la potencia del motor del mismo modo que un contactor tradicional
- ▶ Modelos 3/15/25 A (200/400/600 V). Drives para baja tensión

### Drives para baja tensión

*Danfoss* provee drives de baja tensión *Vacon* en un rango de potencias de hasta 5,3 MW. Con un amplio rango de funciones integradas, todos los modelos incrementan la eficiencia energética, ahorran costos y optimizan la productividad de los procesos. Drives para optimizar el control de procesos para aplicaciones específicas en industrias puntuales.

- ▶ *Vacon 100 Industrial*
- ▶ *Vacon NXP Liquid Cooled*
- ▶ *Vacon NXP System Drive*
- ▶ *Vacon NXP Air Cooled*
- ▶ *Vacon NXP Common DC Bus*
- ▶ *Vacon NXP Grid Converter*
- ▶ *Vacon NXP DC/DC Converter*
- ▶ *Vacon 20 Cold Plate*
- ▶ *Vacon 20*
- ▶ *Vacon NXP Liquid Cooled Enclosed Drive*
- ▶ *Vacon NXC*
- ▶ *Vacon NXP Liquid Cooled Common DC Bus*
- ▶ *Vacon 100 Flow*



### Drive para media tensión

- ▶ *Vacon 3000*

### Variadores descentralizados

Los drives descentralizados se pueden montar cerca de los motores. Esto elimina la necesidad de un cuarto de control diseñado y de su complejo cableado, de modo que se reducen drásticamente los costos de diseño e instalación. Estos drives proveen un elevado rendimiento del eje en aplicaciones de maquinarias exigentes. Excelente solución, tanto para áreas de producción secas, como para húmedas.

- ▶ *Vacon 20 X*
- ▶ *Vacon 100 X*



+54-11 5556-7000  
argentina@danfoss.com  
www.drives.danfoss.com

ENGINEERING  
TOMORROW

