



# ***INTEGRA***

## **CATÁLOGO**

Variadores de Frecuencia  
(DRIVES)



## **VARIADORES DE FRECUENCIA**

### **FLEXIBILIDAD Y VERSATILIDAD:**

El proyecto, fabricación y montaje del Drives cuentan con la experiencia de Integra, garantizando calidad, seguridad y excelente costo-beneficio.

Ofrece también practicidad y flexibilidad, pudiendo ser montado con los accesorios opcionales disponibles, conforme la necesidad de la aplicación.

Además de eso, la utilización del Drive permite que los recursos, funciones especiales, así como las características de hardware y software del variador también estén disponibles en la solución.

### **PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS:**

- >Montaje en tablero con grado de protección IP42 y IP54
- >Tensión de alimentación: 380 a 480 V – 50/60 Hz
- >Corriente nominal de salida: 3 a 1141 A
- >Máximo motor aplicable: 2 a 800 cv
- >Tensión de comando: 220 V – 50/60 Hz
- >Accesorios opcionales
- >Garantía de montaje
- >Facilidad de utilización
- >Versiones de 500 a 600 V y de 600 a 690 V hasta 900 CV
- >Versión compacta autoventilada (AFW11C) 380 a 480 V hasta 760 A

## **DRIVE CON CONVERTIDOR DE FRECUENCIA**

### **APLICACIONES:**

Bombas, ventiladores, compresores, cintas transportadoras, elevadores, usinas de azúcar y alcohol, industrias de papel y celulosa, siderurgia, minería, máquinas de proceso.

### **ACCIONAMIENTO BÁSICO:**

- >Inductor en el enlace CC.
- >Interfaz de operación (IHM) montada en la puerta del tablero;
- >Botón de enciende/apaga;
- >Señalero encendido, defecto y tablero energizado;
- >Módulo deshumidificador e iluminación (220 V CA 50/60 Hz);
- >Filtro RFI.
- >Seccionadora y fusibles (38 a 1.141A), disyuntor (3 a 31A).

### **OPCIONALES:**

- >Módulos de red DeviceNet, Profibus-DP, Ethernet/IP, Modbus-TCP y Profinet-IO;
- >Tarjeta para Pt-100;
- >Tarjeta de expansiones de entradas y salidas (I/Os);
- >Llave selectora
- >Reactancia de salida.

## **VARIADOR DE FRECUENCIA MODULAR**

---

### **FLEXIBILIDAD Y VERSATILIDAD:**

Comúnmente llamado de "modular drive", tiene disipador refrigerado a aire, utilizando la nueva generación de convertidores modulares, en las tensiones de 380 a 690 V, con rectificador de entrada en 6 pulsos, 12 pulsos o regenerativo. Utilizando el concepto de configuración por módulos de potencia, donde el ancho es mucho menor que la profundidad, el Drive proporciona una solución en estructura compacta, aumentando su confiabilidad y facilitando su mantenimiento.

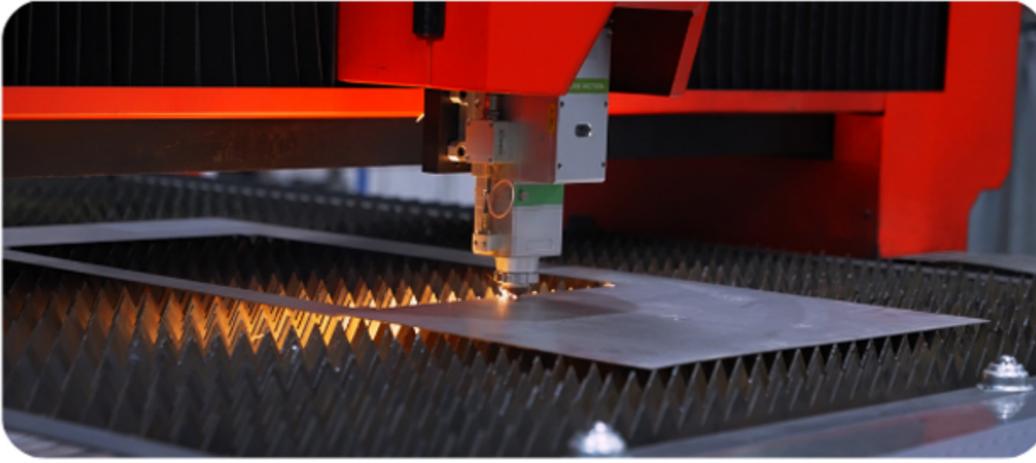
### **PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS:**

Puede ser configurado con hasta 5 unidades de potencia y 3 unidades rectificadoras, conforme la variación de corriente, 1 unidad de control más y cables de interconexión. Las unidades de potencia son alimentadas directamente en el bus CC, y la unidad de control es alimentada a través de una fuente de +24 VCC.

### **APLICACIONES:**

Utilizado en motores de gran potencia y para aplicaciones que requieren seguridad, flexibilidad y robustez, esta solución puede ser aplicada en diversos sectores industriales: Azúcar y etanol, Papel y celulosa, Cemento, Minería Siderurgia, Refrigeración, Propulsión naval y Petroquímica.

# INFRAESTRUCTURA:





**VENTAS@INTEGRAMX.MX**



**INTEGRA**



**INTEGRA OFICIAL**

Para obtener más información, póngase en contacto con su representante local de INTEGRA o visite: <https://integramx.mx/>



Si desea más información, instale un lector de códigos QR en su dispositivo móvil, escanéelo y amplíe los detalles.