



## ESPECIALISTAS DE LA INDUSTRIA EN AUTOMATIZACIÓN Y ENERGÍA ENERGÉTICA



**DIMOTOR**  
TECHTOP GROUP

**65**  
YEARS

DIMOTOR gestiona la venta y distribución en España, Portugal y Marruecos desde sus centros logísticos en Barcelona, Bilbao y Casablanca. Francia desde Lyon, y el mercado Latam y África directamente desde las plantas de fabricación en China.



### CENTRAL | SABADELL

Carrer Coralls nous, 61.  
PI Can Roqueta 08202 Sabadell  
Barcelona - España  
T. (+34) 937 180 200  
F. (+34) 937 198 090  
dimotor@dimotor.com

### DELEGACIÓN | ZAMUDIO

Poligono Ugaldeguren 1,  
parcela 8, Nave 2-A2  
48170 Zamudio  
Bizkaia - España  
T. (+34) 944 578 190  
M. (+34) 629 635 515  
dimotor@dimotor.com

### OFICINA | PORTUGAL

DELEGAÇÃO PORTUGAL  
T. (+34) 937 180 200  
dimotor@dimotor.com

**DIMOTOR**  
TECHTOP GROUP

**65**  
YEARS



**DRIVE & AUTOMATION DIVISION**

**invt**

[www.dimotor.com](http://www.dimotor.com)

## Variador de Frecuencia SERIE GD20-EU



### Descripción general

La serie GD20-EU de INVT es un variador de frecuencia de control vectorial tipo micro, diseñado específicamente como un mini VFD de alto rendimiento utilizado en el mercado de energía pequeña, utilizando el algoritmo de control vectorial líder internacional con excelentes características del producto.

Es compatible con la instalación en pared y en carril DIN al utilizar un diseño más pequeño, compacto y eficiente.

### Características

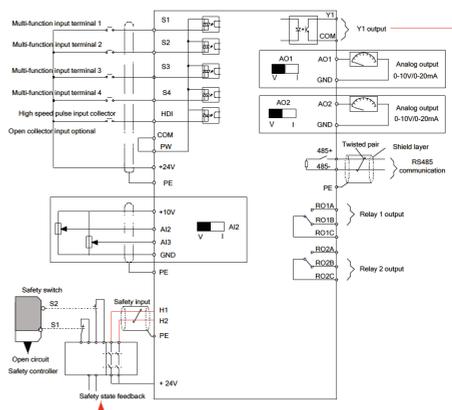
- > Salida de frecuencia 0 – 400 Hz
- > Válido para motores de inducción
- > Panel LED simple que admite múltiples modos de ejecución
- > Incorpora módulo de frenado y filtro EMC ( $\geq 4\text{kW}$ )
- > Modbus RS-485 incorporado
- > Control vectorial y escalar (V/F)
- > Control PID
- > Capacidad de sobrecarga: 200% 1s, 180% 10s, 150% 60s.
- > Grado de protección IP20
- > Función parada segura STO
- > Entradas: Digitales (4 DI), analógicas (2 AI) y alta velocidad (1 HDI)
- > Salidas: Digitales (1 DO), analógicas (2 AO) y Relé (2 Ry)

### Rango de potencia y conexionado

- 1 ph **230 Vac** de **0,4 – 2,2 kW**
- 3 ph **230 Vac** de **0,4 – 4kW**
- 3 ph **460 Vac** de **0,75 – 15 kW**

### Partes Opcionales

- Panel LED externo
- Filtros
- Inductancias
- Resistencias de frenado
- Soporte para el panel
- Membrana de liberación de calor con orificios en el lateral



## Variador de Frecuencia SERIE GD350A



### Descripción general

La serie GD350A es un VFD de alto rendimiento y alta precisión compatible con motores síncronos y asíncronos de imanes permanentes.

La unidad de los modelos G/P puede adaptarse a la mayoría de los requisitos operativos. Además, admite la operación de aplicaciones móviles y tiene una función de desarrollo secundario. GD350A integra funciones versátiles en el variador para satisfacer diversas cargas y necesidades diversificadas.

### Características

- > Salida de frecuencia 0 - 400 Hz
- > Válido para motores de inducción e imanes permanentes (IM y PM)
- > Panel LCD extraíble
- > Función PLC mediante tarjeta opcional
- > Incorpora módulo de frenado (hasta 30 kW) y filtro EMC
- > Modbus RS-485 incorporado
- > Control vectorial y escalar (V/F)
- > Control en lazo cerrado con Encoder
- > Control PID

- > Capacidad de sobrecarga: 200% 1s, 180% 10s, 150% 60s.
- > Grado de protección IP20
- > Función parada segura STO
- > Comunicaciones opcionales: CANopen, Ether-Net/IP, EtherCAT, PROFIBUS DP, Bluetooth/WiFi y PROFINET
- > Entradas: Digitales (4 DI), analógicas (2 AI) y alta velocidad (2 HDI)
- > Salidas: Digitales (1 DO), analógicas (1 AO), alta velocidad (1 HDO) y Relé (2 Ry)

### Rango de potencia y conexiones

- 3 ph **230 Vac** de **0,75 - 15 kW**
- 3 ph **460 Vac** de **1,5 - 500 kW**

### Tarjetas Opcionales

- Tarjetas de entrada y salida
- Tarjeta de PLC
- Tarjetas de comunicación
- Tarjetas de encoder
- Tarjeta GPRS
- Tarjeta de alimentación

