



Convertidor de Frecuencia Serie SJ300



El Inverter Inteligente con Control Vectorial Total

- Avanzado Control Vectorial sin sensor (lazo cerrado / abierto)
- Par de arranque >200 %
- Control de Par a 0 Hz (lazo abierto)
- Control P/PI
- Control multi-Motor (en o fuera de línea)
- Auto-sintonía con el Motor (en o fuera de línea)
- Función de Parada Rápida
- Interfaz RS485 y RS422
- Regulación Automática de Tensión
- Entrada para Termistor de Motor
- Normas Internacionales: CE, UL, c-UL, CTick
- Función Macro de Usuario Control PID
- Y mucho más



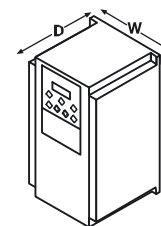
De fácil integración
con la mayoría de
los Fieldbus.

Principales Características

| Inverter SJ300 | 400 V - Series | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------------------------|----------|----------|----|--|
| | 007 HFE | 015 HFE | 022 HFE | 040 HFE | 055 HFE | 075 HFE | 110 HFE | 150 HFE | 185 HFE | 220 HFE | 300 HFE | 370 HFE | 450 HFE | 550 HFE | 750 HFE | 900 HFE | 1100 HFE | 1320 HFE | | |
| Motor (kW) | 0.75 | 1.5 | 2.2 | 4.0 | 5.5 | 7.5 | 11 | 15 | 18.5 | 22 | 30 | 37 | 45 | 55 | 75 | 90 | 110 | 132 | | |
| Corriente nominal de salida (A) | 2.5 | 3.8 | 5.3 | 8.6 | 12 | 16 | 23 | 32 | 38 | 48 | 58 | 75 | 90 | 110 | 149 | 176 | 217 | 260 | | |
| Tensión nominal de entrada | 3 ~ 380 ... 480V, ±10 %, 50/60Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tensión nominal de salida | 3 ~ 380 ... 480V (Proporcional a la tensión de entrada) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filtros de línea FPFB o BTFB | 013 | | | 032 | | | | 064 | | | 080 115 125 | | | 220 | | 260 | | | | |
| Rango de frecuencia de salida | 0.1...400 Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exactitud de frecuencia (25 °C ±10 °C) | Comando analógico: ±0.2 %, comando digital: ±0.01 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resolución de frecuencia | Comando analógico: Máxima frecuencia/4000, comando digital: 0.01 Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Características V/f | V/f (Par constante, par reducido, opcionalmente variable), control vectorial sin sensor, vectorial lazo cerrado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Capacidad de sobrecarga | 150 % durante 60 s, 200 % durante 0.5 s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tiempo de aceleración / desaceleración | 0.01 - 3600 seg. (Lineal/curva, Selección acel. / desaccel.), Dos estados acel./desaccel. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Par de arranque | 200 % a 0.5 Hz (modo SLV) | | | | | | | | | | | | | | | 180 % a 0.5 Hz (modo SLV) | | | | |
| Exactitud de giro | ±0.5 % a control vectorial (opción) desde 5.0...50 Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Freno | Circuito integrado BRD hasta 11 kW unidad de frenado dinámico externo (opción) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Frenado dinámico | Circuito integrado BRD hasta 11 kW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Min valor de resistencia en | 100 | 100 | 100 | 70 | 70 | 50 | 50 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| Frenado de CC | Fuerza de frenado, tiempo y frecuencia de operación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Entrad. Terminales Inteligentes | 9 Entradas, 8 inteligentes, NA o NC, lógica PNP o NPN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Entradas analógicas | 3 Entradas, 0...10 V, 0/4...20 mA, -10...+10 V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Salidas Salidas digitales | 5 salidas, Tipo "Colector abierto", NA o NC, lógica PNP o NPN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Salidas analógicas | 3 Salidas, 0...10 V, 4...20 mA; 1 PWM 0...10 V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Salidas a relé | Mono contacto inversor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Operación PID | Velocidad del aire, temperatura, etc. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Protección térmica del motor | Entrada para termistor PTC o NTC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Puerto serie | RS485, RS422 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Control remoto de subida y bajada | Posibilidad de pulsadores remotos para la subida / bajada (up/down) de la frecuencia, con/sin almacenado del setpoint | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sistema de Bus (opcional) | Profibus, LonWorks, DeviceNet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Normas | CE, UL, cUL, c-Tick | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Protección | Sobre corriente, sobre tensión, baja tensión, sobrecarga, extrema alta temperatura, protección contra falla a tierra en el arranque, protección electrónica contra sobrecargas térmicas, etc. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Condiciones Ambientales | Temperatura / humedad: Temperatura: -10...+40 °C, humedad (sin condensación): 25...90 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vibración / Instalación | 5.9 m/s² SJ300-007 220 HFE, 2.94 m/s² SJ300-300 1320 HFE, 10 55 Hz, altitud 1000 m o menos, interior, gases no corrosivos o polvo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Normas | EN50082-1 y 2, EN50081-1 y 2 (con filtro), EN50178 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Opcionales | Unidad operadora Remota, Profibus, DeviceNet, LonWorks, realimentación por encoder, Filtro EMI, reactor CA, reactor CC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Protección mecánica | IP20 (IP54 opcional) | | | | | | | | | | | | | | | IP00 (IP54 opcional) | | | | |
| Peso Kg. (aprox.) | 3.5 | | | 5.0 | | | | 12 | | | 20 | | 30 | | 50 | | 60 | | 80 | |

Dimensiones Serie SJ300

| SJ300 | 007 HFE | 015 HFE | 022 HFE | 037 HFE | 055 HFE | 075 HFE | 110 HFE | 150 HFE | 185 HFE | 220 HFE | 300 HFE | 370 HFE | 450 HFE | 550 HFE | 750 HFE | 900 HFE | 1100 HFE | 1320 HFE |
|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| Ancho mm (W) | 150 | 210 | 250 | 310 | 390 | 390 | 480 | | | | | | | | | | | |
| Alto mm (H) | 255 | 260 | 390 | 540 | 550 | 700 | 740 | | | | | | | | | | | |
| Profundidad mm (D) | 140 | 170 | 190 | 195 | 250 | 270 | 270 | | | | | | | | | | | |



Representa y Garantiza

F. HAROLDO PINELLI S.A.

Cosquín 5340 · C1439GRV · BUE · Argentina · Tel. (54 11) 4605 0937 · Fax 4605 7209
e mail pinevts@f-haroldo-pinelli.com.ar · www.f-haroldo-pinelli.com.ar

Distribuye