



## Convertidor de Frecuencia **Serie L300P**

### **Inverter con Control V/f y Funciones Avanzadas**

- Auto-Ahorro de Energía
- Control PID
- Sincronización con Motor
- Función de Parada Rápida
- Potenciómetro Integrado
- Función Macro de Usuario
- Interfaz RS485 y RS422
- Normas Internacionales: CE, UL, c-UL, CTick
- Y mucho más



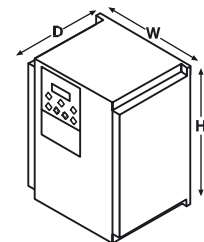
De fácil integración  
con la mayoría de  
los Fieldbus.

## Principales Características

Inverter L300P	Serie 400 V																					
	015 HFE2	022 HFE2	040 HFE2	055 HFE2	075 HFE2	110 HFE2	150 HFE2	185 HFE2	220 HFE2	300 HFE2	370 HFE2	450 HFE2	550 HFE2	750 HFE2	900 HFE2	1100 HFE2	1320 HFE2					
Motor (kW)	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	3.8	5.3	8.6	12	16	22	29	37	43	57	70	85	105	135	160	195	230					
Tensión nominal de entrada	3 ~ 380 ... 480 V, ±10 %, 50/60 Hz																					
Tensión nominal de salida	3 ~ 380 ... 480 V (Proporcional a la tensión de entrada)																					
Filtros de línea FPFB o BTFB	013			032			064			080			115			150			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: 001 Hz																					
Características V/f	V/f (Par constante, par reducido, opcionalmente variable)																					
Capacidad de sobrecarga	120 % durante 60 s, 150 % durante 0.5 s																					
Tiempo de aceleración/desaceleración	0.01 - 3600 seg. (Lineal/curva, Selección acel. / desacel.), Dos estados acel. / desacel.																					
Freno	Frenado dinámico	Circuito integrado BRD hasta 15 kW																				
	Min valor de resistencia en	100	100	70	70	50	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Frenado de CC	Fuerza de frenado, tiempo y frecuencia de operación																				
Entrad.	Terminales Inteligentes	6 entradas, NA o NC, lógica PNP o NPN																				
	Entradas analógicas	3 entradas, 0...10V, 0/4...20 mA, -10...+10 V																				
Salidas	Salidas analógicas	Tensión analógica 0-10 V & corriente analógica 4-20 mA																				
	Salidas a relé	2 Relés mono contacto, 1 Relé con contacto inversor																				
Operación PID	Velocidad del aire, temperatura, etc.																					
Protección térmica del motor	Contacto a 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 L300P-015 300HFE, 2.94 m/s² L300P-370 1320HFE, 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																					
	Filtro EMI, reactor CA, reactor CC																					
Protección mecánica	IP20 (NEMA 1) / (opcional IP54)					IP20 (opcional IP54)					IP00 (opcional IP54)											
Peso Kg. (aprox.)	3.5			5			12			20			30			60			80			

## Dimensiones Serie L300P

L300P	015 HFE2	022 HFE2	040 HFE2	055 HFE2	075 HFE2	110 HFE2	150 HFE2	185 HFE2	220 HFE2	300 HFE2	370 HFE2	450 HFE2	550 HFE2	750 HFE2	900 HFE2	1100 HFE2	1320 HFE2
Ancho mm. (W)	150	210	250	310	390	390	390	390	390	390	480						
Alto mm. (H)	255	260	390	540	550	550	700	740									
Profundidad mm. (D)	150	180	200	205	260	260	280	280									



### Representa y Garantiza



Coquín 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](http://www.f-haroldo-pinelli.com.ar)

### Distribuye

