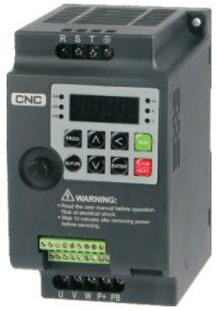
Machine Translated by Google

Control y protección del motor. Inversor y arrancador suave.

Mini inversor vectorial serie IST230A







General

El mini inversor de la serie IST230A es un inversor compacto y económico con las siguientes características:

Estructura compacta, excelente relación calidad-
precio; fácil instalación, apto para montaje en riel DIN (5,5 kW o menos); puertos de
fácil conexión, teclado externo opcional; control V/F; control PID integrado;
comunicación RS485, apto para el accionamiento de diversos equipos de producción automática en las
industrias textil, papelera, de maquinaria, embalaje, ventiladores, bombas de agua y otros sectores.

Designación de tipo

IST230A - S 07 B

- B: Unidad de frenado, En blanco: Sin unidad de frenado
- Potencia:
  - 04: 0,4 kW
  - 07: 0,75 kW
  - 15: 1,5 kW
  - 22: 2,2 kW
  - 40: 4,0 kW
  - 55: 5,5 kW
- Nivel de entrada: S: 1 fase 220 V T: 3 fases 380
- V Serie IST230A Mini inversor vectorial

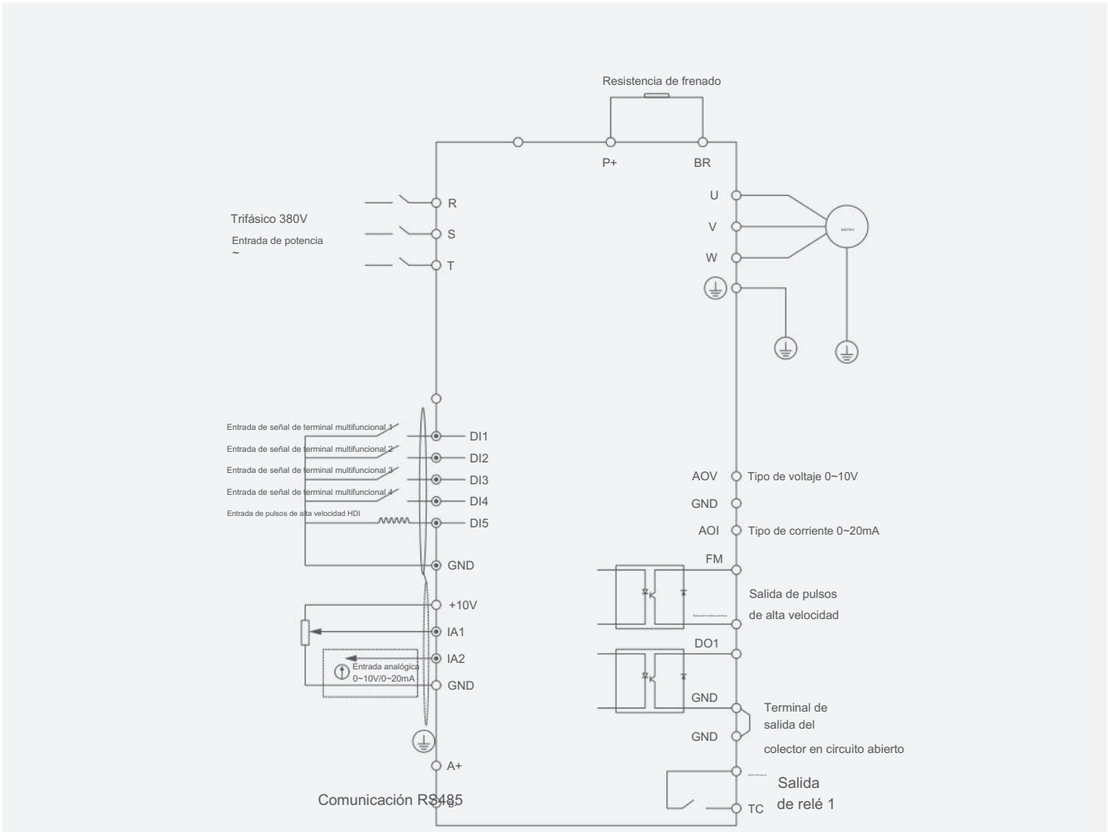
Especificaciones técnicas

Modelo	Potencia nominal (kW)	Corriente de salida nominal (A)	Motor adaptable kW	HP
Alimentación monofásica: 220 V, 50 Hz/60 Hz 0,4				
IST230A-S04B		2.5	0,4	0,5
IST230A-S07B	0,75	4.0	0,75	1
IST230A-S15B	1.5	7.0	1.5	2
IST230A-S22B	2.2	9.6	2.2	3
Alimentación trifásica: 380 V, 50 Hz/60 Hz 0,75				
IST230A-T07B		2.1	0,75	1
IST230A-T15B	1.5	3.8	1.5	2
IST230A-T22B	2.2	5.1	2.2	3
IST230A-T40B	4	9	4	5.5
IST230A-T55B	5.5	13	5.5	7.5

Control y protección del motor. Inversor y arrancador suave.

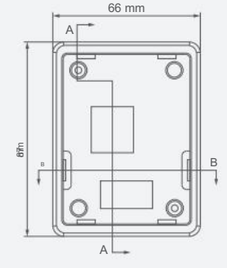
Mini inversor vectorial serie IST230A

Diagrama de cableado



Índice técnico

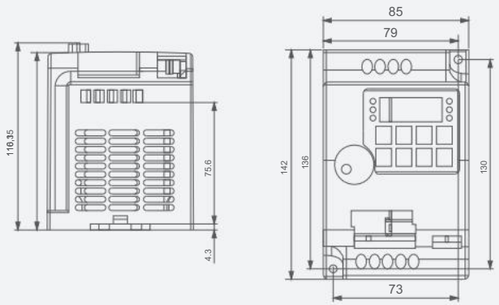
1. Diagrama de dimensiones de instalación del panel exterior



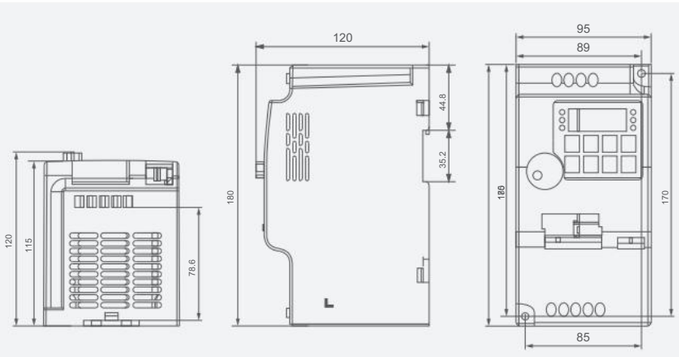
Machine Translated by Google

Mini inversor vectorial serie IST230A

2. Diagrama de dimensiones del producto, diagrama de instalación 0,75~2,2 kW



4~5,5 kW



Control y protección del motor. Inversor y arrancador suave.

Mini inversor vectorial serie IST230A

Índice técnico

Artículo		Descripción del artículo
Aporte	Tensión nominal, frecuencia	Monofásico CA 220V 50/60Hz; Trifásico CA 380V 50/60Hz
	Tensión de trabajo admisible	220V:170V~240V;380V:330V~440V 0~tensión de
Producción	Tensión nominal	entrada
	Frecuencia	0~400Hz
Modo de control		Control vectorial sin sensores, control V/F
Mostrar		Pantalla de tubo de cinco dígitos, indicador luminoso, frecuencia de ajuste de pantalla, frecuencia de salida, corriente de salida, dirección de rotación, velocidad de rotación, fallo, etc.
Función de control	Disoluciones frecuentes	Ajuste digital: 0,01 Hz; Ajuste analógico: frecuencia más alta × 0,1 %
	Precisión de la frecuencia de salida	0,1 Hz
	Curva V/F	La curva V/F se puede ajustar arbitrariamente para satisfacer las necesidades de diversas
	Aumento del par	cargas. El par aumenta automáticamente según la corriente de salida. El par aumenta manualmente, con un rango de ajuste del 0 al 20 %.
	Terminal de entrada multifunción	Hay 4 terminales de entrada multifuncionales que permiten realizar las siguientes funciones: control de velocidad de 15 velocidades, ejecución de programa, interruptor de aceleración/desaceleración de 4 velocidades, función de subida/bajada, parada de emergencia, etc.
	Terminal de salida multifunción	Hay un terminal de salida multifunción para lograr las siguientes funciones: indicaciones de funcionamiento, velocidad cero, anomalías externas, funcionamiento del programa y salida de alarma.
	Ajuste del tiempo de aceleración/	El intervalo de 0 a 999,9 s se puede configurar por separado para el tiempo de aceleración/declinación.
Otro Función	decremento Ajuste del PID	Control PID integrado
	RS485	Función de comunicación RS485 estándar (Modbus)
	Ajuste de frecuencia	Cantidad analógica 0~10V, 4~20mA, configuración directa del teclado, configuración RS485, configuración ARRIBA/ABAJO y otras formas. Nota: el terminal AVI puede seleccionar la entrada de voltaje analógico (0~10V) o la entrada de corriente analógica (4~20mA) mediante el interruptor J2.
	Regulación automática del voltaje	Cuando cambia el voltaje de la red, puede ajustar automáticamente la salida PWM y mantener el voltaje de salida constante.
	Encimera	Dos grupos de contadores incorporados
Protección Función	protección contra sobrecarga	Par constante 150 %/1 min, par variable 120 %/1 min
	protección contra sobretensión	Se puede configurar la protección contra sobretensiones.
	protección contra subtensión	Se puede configurar la protección contra subtensión.
	Otra protección	Protección contra cortocircuitos, protección contra sobrecorriente, bloqueo de parámetros, etc.
Ambiente Condiciones	Temperatura ambiente	-10-+40
	Humedad	20~90% HR, sin condensación de agua
	Altitud	Altitud inferior a 1000 m
	Vibración	<0,5 g
Estructura	Modo de refrigeración	Modo de refrigeración
	Grado de protección	IP20
	Modo de montaje	tipo de pared, tipo de pie