



ESPAÑOLA

RSDA

Caja Resistente de Aluminio Fundido NEMA 4X / IP65 Con Cubierta Articulada

No. De Inventario 136-3114, 3115, 3117 - 3121, 3123, 3124 and 3125

Características Básicas

Potencia 1/8 a 3 CV, programable

115/230/460 VCA-entrada monofásica y trifásica

Salida de 230/460 VCA-3ph para motores de inducción de CA

Par de arranque 200 %

Pantalla digital con LED indicadores de estado

Acabado homologado por la FDA*

Compatible con ICFT

Permite a los equipos operar con disyuntores o tomas de corriente de interrupción de circuitos por fallo a tierra (ICFT).

Ventajas

Ahorra tiempo

Fácil de instalar y de manejar.

No requiere puesta en marcha.

Con CSPTM** estará operativo en menos de 10 minutos.

Los Motores Duran Más

Software CL propietario

Propociona protección de sobrecarga, evita que el motor se queme y elimina las desconexiones inconvenientes.

Homologado por UL como protector electrónico de sobrecarga para motores.

Ahorro de Energía

Usa únicamente la potencia que la aplicación requiere.

La sustitución de la velocidad constante por la velocidad variable permitirá reducir notablemente los costes energéticos.

Personalización Para OEM

Si los variadores fabricados en serie no satisfacen sus necesidades, trabajaremos con usted para proporcionarle una solución personalizada y lista para usar.

La personalización incluye: calibración previa o programación de un control de existencias, incorporación de etiqueta o marca personalizada, software personalizado, funciones de PLC o diseño de un nuevo control.



*Cajas blancas únicamente.

**CSPTM = Common Sense Programming (programación de sentido común). Los parámetros están organizados en grupos intuitivos y fáciles de comprender.



Características Adicionales

Control vectorial de flujo sin sensores

La compensación de vectores de flujo con sintonización automática estática proporciona una excelente regulación de la velocidad con cargas de par alto a lo largo de todo el rango de velocidades. Ahorro automático de energía con cargas ligeras. Par de motor suave.

Protección EICL™ (Electronic Inrush Current Limit, Límite electrónico de corriente de irrupción)

Elimina la dañina corriente de irrupción de la línea de CA durante el encendido.

Relé de Salida Multifunción

Se puede usar para encender o apagar el equipo, para generar una advertencia si el variador se pone en modo "Parada", o para indicar que se ha producido un fallo.

Avance lento local/remoto

Pone el variador en modo de avance paso a paso o alterna entre funcionamiento local (teclado numérico) o remoto.

Potenciómetro integrado

La forma más rápida de cambiar la velocidad del motor.

Periodo de protección

Permite recuperar sin problemas la velocidad la velocidad anterior tras una pérdida de potencia momentánea.

Par de retención a velocidad cero

Resiste la rotación del eje del motor cuando el variador está en modo "Parada".

Protección de la regeneración

Elimina las desconexiones debidas a la alta tensión del bus causada por una deceleración rápida de las cargas inerciales altas.

Protección frente a bajo y alto voltaje

Apaga el variador si la tensión de entrada de la línea de CA queda por encima o por debajo del rango operativo.

Protección frente a cortocircuito

Apaga el variador si se produce un cortocircuito en el motor (fase a fase).

Opciones del Variador

Panel multifunción de entrada/salida IODA

Añade hasta 17 puntos de E/S adicional.

Interruptor de conexión/desconexión de línea de CA

Desconecta la línea de CA.

Conectores Herméticos

Proporcionan un sello estanco para cablear el variador. El juego incluye los conectores herméticos necesarios.

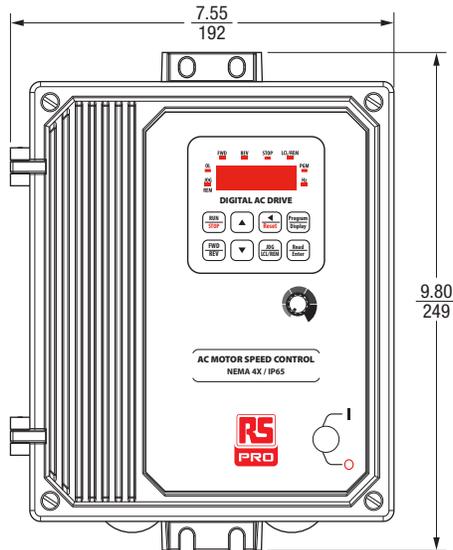


Aplicaciones

- Actuadores • Limpiadores de aire • Atracciones
- Máquinas lanzabolas • Sopladores
- Elevadores de embarcaciones • CNC • Transportadores
- Limpiadores de pasillos de boleras • Perforaciones
- Dispositivos de apertura de puertas y verjas
- Limpiadores de conductos • Montaplatos
- Equipos para el ejercicio físico • Procesamiento de tejidos
- Ventiladores • Alimentadores • Procesamiento de películas
- Limpieza de suelos • Procesamiento de alimentos
- Corte de prendas • Lijado y pulido • Tolvas • Andadores
- Sistemas de aire acondicionado y refrigeración • Indexadores
- Irrigación • Laminado • Bombas de estaciones de elevación
- Máquinas-herramienta • Dispositivos médicos • Fresado
- Mezcladoras • Transportadores de hornos • Envasado
- Mezcladores, agitadores y pulverizadores de pintura
- Manipulación de papel • Tornos de alfarero
- Equipos portátiles usados con los ICFT • Impresión
- Bombas • Campanas extractoras • Arenado • Sierras
- Encuadernación • Cinta de embalaje • Textil • Cintas sinfín
- Vibradores terapéuticos • Lavadoras • Soldadura por ola
- Procesamiento de malla • Elevadores de sillas de ruedas
- Aspiradoras y ventiladores de desvanes
- Alimentadores de alambre • Bobinadores y desbobinadores
- Tornos y fresas de madera y metal • Elevadores y grúas

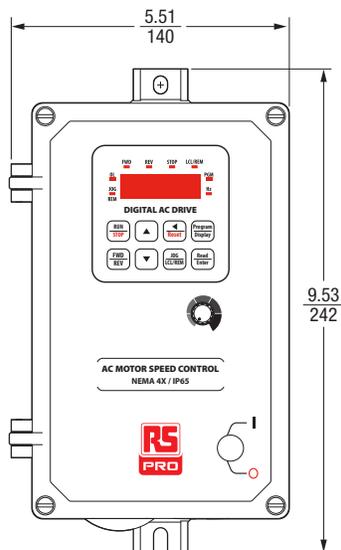
Valores Nominales

Caja "B" – (Pulgadas/mm)



Profundidad Máxima: $\frac{7.25}{184}$

Caja "A" – (Pulgadas/mm)



Profundidad Máxima: $\frac{5.86}{149}$

Entrada monofásica de 115/230 VCA • Salida trifásica de 230 VCA

No. De Inventario	No. De Modelo	Valores Nominales		Peso Neto		Caja
		CV, (kW)	Amps	Lbs.	kg	
136-3114	RSDA24DF	1, (0,75)	3,6	5,9	2,7	A
136-3115	RSDA24DWF					
136-3117	RSDA27DF*	2, (1,5)	6,7	10,3	4,7	B
136-3118	RSDA27DWF*					

*Valor nominal 115 VCA: 1,5 CV (1,13 kW), 5,5 Amps.

Entrada trifásica de 230 VCA • Salida trifásica de 230 VCA

No. De Inventario	No. De Modelo	Valores Nominales		Peso Neto		Caja
		CV, (kW)	Amps	Lbs.	kg	
136-3119	RSDA24PF	1, (0,75)	3,6	5,9	2,7	A
136-3120	RSDA24PWF					

Entrada monofásica y trifásica de 230 VCA • Salida trifásica de 230 VCA

No. De Inventario	No. De Modelo	Valores Nominales		Peso Neto		Caja
		CV, (kW)	Amps	Lbs.	kg	
136-3121	RSDA29F*	3, (2,25)	9	10,3	4,7	B

*Valores nominales 2 CV, 6,7 Amps con entrada monofásica.

Entrada trifásica de 460 VCA • Salida trifásica de 460 VCA

No. De Inventario	No. De Modelo	Valores Nominales		Peso Neto		Caja
		CV, (kW)	Amps	Lbs.	kg	
136-3123	RSDA42F	1, (0,75)	2	5,9	2,7	A
136-3124	RSDA42WPF					
136-3125	RSDA45F	3, (2,25)	5,5	10,3	4,7	B

Especificaciones

Frenado	150
Frecuencia de conmutación (kHz)	8, 10, 12
Resolución de la frecuencia de salida (Hz)	0,06
Frecuencia de salida mínima a motor (Hz)	0,3
Tiempo de aceleración (segundos)	0,1 – 180
Tiempo de deceleración (segundos)	0,3 – 180
Rango de velocidad (ratio)	60:1
Regulación de velocidad (rango de velocidad 30:1, 0 – plena carga) (% velocidad base)	2,5
Tiempo de desconexión de motor calado (segundos)	6
Frenado	Regenerativo*
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C / °F)	0 – 40 / 32 – 104
Temperatura de almacenamiento (°C / °F)	-25 – +85 / -13 – +185

*Frenado de inyección CC – Programable a través de teclado numérico.

Diagrama General de Conexiones

