

Control de par independiente



Variador de velocidad de CA 1336 IMPACT™

Rango de potencia

El variador de velocidad **1336 IMPACT** está disponible en tamaños de potencia capaces de suministrar entre 0.37 y 597 kW (0.5 - 800 HP) en tres rangos de tensión: 200-240 VCA, 380-480 VCA y 500-600 VCA.

Características del producto

- Force Technology para altas prestaciones en regulación de par y de velocidad, con o sin encoder.
- Regulador de corriente patentado para el control real del par, obteniendo par nominal a velocidad cero.
- Arranque sencillo para puesta en marcha sencilla, y autoajuste de velocidad y par torsor rápido utilizando los datos en la placa del fabricante del motor.
- 16 perfiles de velocidad, para la modificación de la velocidad en función del tiempo, contaje de impulsos de encoder o entradas de hardware a través de la tarjeta de opción L.
- El cambio automático de funcionamiento con encoder a funcionamiento sin encoder le permite al variador continuar funcionando si se pierde la señal de realimentación del encoder, reduciendo así el tiempo de inactividad.
- El protocolo SCANport™ proporciona un interface común para los dispositivos de programación
- Controlador de Ajuste de Proceso Interno para integración con dispositivos transductores de tensión
- Plataforma de potencia común para la familia de variadores de velocidad 1336 PLUS II y 1336 FORCE™
- Compensación de Temperatura del Motor para emular el par de salida con el par de consigna sin necesidad de usar costosos sensores de temperatura del motor.
- Programación de Bloques de Funciones Básicas para aplicaciones específicas, añade flexibilidad al variador.

Comunicaciones

El variador de velocidad **1336 IMPACT** se ha diseñado pensando en las comunicaciones integradas. Las opciones de comunicación claves montadas interna o externamente incluyen:

- ControlNet™
- DeviceNet™
- Software DriveTools32™
- Flex™ I/O
- RS232/422/485 DF1, DH-485
- Remote I/O
- SLC 500™
- Otros



El variador de velocidad de **CA 1336 IMPACT** con Force Technology proporciona el control preciso de par y velocidad del motor necesario para satisfacer los requisitos de algunas de las aplicaciones de control más demandadas actualmente, incluyendo muchas que están típicamente reservadas para variadores de CC. Force Technology, un método de control orientado de flujo y patentado por Allen-Bradley, tiene la capacidad exclusiva y comprobada de separar y controlar independientemente el par y el flujo del motor, permitiendo que el variador **1336 IMPACT** suministre par nominal hasta velocidad cero.

AB Parts



Rockwell Automation

Bringing Together Leading Brands in Industrial Automation



Lógica de aplicación	<ul style="list-style-type: none"> Regulador de ajuste interno de proceso Modos reguladores de velocidad/par seleccionables 7 bloques de funciones básicas disponibles 	<ul style="list-style-type: none"> Sobrecarga electrónica sensible a velocidad aprobada por UL MOP interno Regulador de bus 16 perfiles de velocidad programables 		
Terminal de operador	<ul style="list-style-type: none"> E/S analógicas y digitales programables Interface de comunicación SCANport 	<ul style="list-style-type: none"> Módulo de terminal de operador (HIM) con pantalla LCD de 2 líneas x 16 caracteres 		
Estándares	<ul style="list-style-type: none"> Lista UL Certificación CSA 	<ul style="list-style-type: none"> Especificaciones de CE respecto a emisiones, inmunidad y baja tensión Diseñado para cumplir con las especificaciones de estándares internacionales 		
Protección del variador de velocidad	<ul style="list-style-type: none"> Baja tensión y sobretensión Sobrecorriente 	<ul style="list-style-type: none"> Cortocircuitos de salida de fase a fase y fase a tierra Tiempo de sustentación de lógica de control y potencia 		
Especificaciones de entrada	Frecuencia Tiempo de sustentación de potencia Tiempo de sustentación del control Tensión trifásica	50/60 Hz ($\pm 3\%$) 15 mS a plena carga 2.0 seg. (típico / 0.5 seg. mínimo) 200-240 VCA/380-480 VCA/500-600 VCA		
Especificaciones de salida	Tensión Rango de frecuencia Corriente continua Disparo de sobrecorriente instantáneo Regulación de velocidad	Totalmente programable - 0 a tensión nominal de entrada 0-250 Hz A 100% de la corriente nominal 200% de la corriente nominal de salida Con encoder, 0.001% de la máxima velocidad a través de un rango de velocidad de 100:1 Sin encoder, 0.5% de la máxima velocidad a través de un rango de velocidad de 120:1		
Ajustes del variador de velocidad	Modo de velocidad/par 7 referencias de velocidad, 2 velocidades de funcionamiento por impulsos Frecuencia del motor Límite de corriente ajustable Sobrecarga del motor Lazo PI de ajuste del proceso Opciones de bus/freno	5 opciones para seleccionar la referencia de par del variador 0 a ± 8 veces la velocidad base 1 a 250 Hz Programable hasta 400% de la corriente nominal, no debe exceder la capacidad nominal del variador 150% a 400% Programable para ajustar velocidad o par Selección de opciones para la referencia de filtro de bus, condiciones de precarga/tiempo de sustentación y freno		
Temperatura ambiente de funcionamiento	Sin envoltente (IP00; tipo abierto) Con envoltente (IP20; NEMA Tipo 1), (IP65; NEMA Tipo 4)	0° a 50°C 0° a 40°C		
Dimensiones – mm (pulgadas) (380-480 V) IP20 (NEMA Tipo 1)	0,37-3,7kW (0,5-5 CV) 5,5-7,5kW (7,5-10 CV) 11-22kW (15-30 CV) 30-45kW (40-60 CV) 45-112kW (60-150 CV) 112-187kW (150-250 CV) 224-336kW (300-450 CV) 224-597kW (300-800 CV)	Altura 290,0 (11,42) 350,0 (13,78) 476,3 (18,75) 701,0 (27,60) 1240,0 (48,82) 1498,6 (59,00) 2286,0 (90,00) 2324,1 (91,50)	Ancho 215,9 (8,50) 260,0 (10,24) 276,4 (10,88) 301,8 (11,88) 381,5 (15,02) 511,0 (20,12) 762,1 (30,00) 762,1 (30,00)	Profundidad 207,0 (8,15) 212,0 (8,35) 225,0 (8,86) 225,0 (8,86) 270,8 (10,66) 635,0 (25,00) 424,4 (16,71) 635,0 (25,00)

1336 IMPACT, Force Technology, SCANport, 1336 FORCE, Flex, PLC y SLC son marcas comerciales de Allen-Bradley Co., Inc.
DeviceNet es una marca comercial de Open DeviceNet Vendor Association.
ControlNet es una marca comercial de ControlNet International, Ltd.

Ahora puede contactarnos a través de nuestra página web www.rockwellautomation.com

Dondequiera que lo necesite, Rockwell Automation le ofrece marcas líderes en productos de automatización industrial tales como controles Allen-Bradley, transmisiones de potencia Reliance Electric, componentes de transmisiones de potencia mecánica Dodge y Rockwell Software. El enfoque singular y versátil de Rockwell Automation emprendido para ayudar a sus clientes a lograr una ventaja competitiva está respaldado por miles de socios, distribuidores e integradores de sistemas autorizados en todo el mundo.

Oficina general en EE.UU., 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204, EE.UU., Tel.: (1) 414 382-2000, Fax: (1) 414 382-4444
Oficina general en Europa SA/NV, avenue Hermann Debroux, 46, 1160 Bruselas, Bélgica, Tel.: (32) 2 663 06 00, Fax: (32) 2 663 06 40
Oficina general en el área del Pacífico Asiático, 27/F Citicorp Centre, 18 Whitfield Road, Causeway Bay, Hong Kong, Tel.: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

