



VACON[®]
DRIVEN BY DRIVES

VACON 100 - POSIBILIDAD Y RENDIMIENTO

VACON 100 de CA dispone de la funcionalidad y las posibilidades para llevar el control de la máquina a un nivel completamente nuevo. El tamaño compacto junto con una amplia gama de potencias es la base, pero las posibilidades de VACON 100 no acaban aquí. Una funcionalidad PLC integrada, que es una de las más flexibles en el mercado, hace que este producto se adapte a cualquier trabajo y suponga ahorro de costos para el usuario.

CARACTERÍSTICAS

Conexión eléctrica	Tensión de entrada U	110...120 V, -15 %...+10 % 1~ 208...240 V, -15 %...+10 % 1~ 208...240 V, -15 %...+10 % 3~ 380...480 V, -15 %...+10 % 3~ 575 V, -15 %...+10 % 3~
	Frecuencia de entrada	47...65 Hz
Conexión del motor	Tensión de salida	0...U _m (2 x U _m con unidades de 115 V)
	Corriente de salida	Corriente continua estimada I _N a temperatura ambiente estimada 50 °C sobrecarga 1,5 x I _N máx. 1 min/10 min
	Corriente de arranque/ Par	Corriente 2 x I _N durante 2 s en cada período de 20 s El par depende del motor.
	Frecuencia de salida	0...320 Hz
	Resolución de frecuencia	0.01 Hz
Características de control	Método de control	Control de frecuencia U/f. Control de vector sin sensor de bucle abierto
	Frecuencia de conmutación	1,5...10 kHz; Valor predeterminado de fábrica 4 kHz
	Par de frenada	100 % x T _N con relé limitador en versión trifásica, tamaños MS2-3, MI2-5 30 % x T _N con frenado CC. Frenado de flujo dinámico disponible en todos los tipos
Condiciones ambientales	Temperatura ambiente de trabajo	-10°C (sin hielo)...+50°C: capacidad de carga estimada I _N (1L-0009-2, 3L-0007-2, 3L-0011-2 y con opciones ENC-IP21-Mlx y ENC-IN01-Mlx máx ambiente +40°C) Modelos Cold Plate -10°C...+70°C
	Temperatura de almacenamiento	-40°C...+70°C
	Altitud	Sin derrateo hasta 1000 msnm Con derrateo hasta 5000 msnm
	Grado de protección	IP54 / NEMA 12
CEM	Inmunidad	Cumple con la normativa EN61800-3 (2004)
	Emisiones	208-240 V: CEM nivel C2: con una opción +EMC2 interna 380-480 V: CEM nivel C2: con una opción +EMC2 interna
Certificaciones	EN61800, C-Tick, Gost R, CB, CE, UL, cUL, IEC (no todas las versiones, consulte la placa de características de la unidad para obtener información más detallada)	



EL VARIADOR MÁS VENTILADO DEL PLANETA

Cuando se trata de eficiencia, VACON 100 HVAC está diseñado para cumplir y superar las expectativas en la automatización de edificios. Este variador garantiza una instalación eficiente, una configuración sencilla, un máximo rendimiento y un retorno rápido de la inversión. Las innovaciones de VACON 100 HVAC lo hace el variador más fácil de usar del mercado a través de una configuración fácil y potente. Ninguna tarea es imposible para el VACON 100 HVAC. Cualquiera puede ser capaz de poner en marcha el VACON 100 HVAC, póngalo a prueba.