



VARIADORES DE CA VACON LA COBERTURA MAS AMPLIA DEL MERCADO

VISION GENERAL

vacon
DRIVEN BY DRIVES

EXCELENCIA VACON DESDE 0,25 KW HASTA 3 MW

La característica clave de todos los variadores Vacon es la modularidad total de hardware y software.

El concepto de modularidad de Vacon es único. Hay tres unidades de control distintas, dos métodos de refrigeración para las unidades de potencia, espacio para cinco tarjetas de E/S diferentes y conjuntos de conversión instalables en campo, solo para mencionar unos pocos. Estos elementos pueden ser, hasta cierto punto, mezclados y combinados.

Las unidades de control Vacon NXS y NXP pueden separarse de las unidades de potencia y montadas en otro lugar. El control NXS está diseñado para aplicaciones típicas industriales que no requieran de precisión a base de una unidad de rea-

limentación. El control NXP puede utilizar realimentación por encoder para proporcionar un control de motor de altas prestaciones.

La unidad de potencia está disponible tanto para refrigeración por aire como por agua.

Las tarjetas de E/S pueden utilizarse en los tres tipos de variadores: una tarjeta de E/S en el NXL, para ampliar las E/S básicas, y hasta cinco tarjetas de E/S en el NXS y NXP para crear la configuración necesaria de E/S para su aplicación.

El NXL tiene un panel de mando LCD de siete segmentos, extraíble, sin capacidad de memoria. Se usa para comunicación con el variador, ajuste de parámetros y monitorización.

El NXS y el NXP tienen un panel de mando alfanumérico, extraíble, con memoria integrada. Se usa para comunicación con el variador, ajuste de parámetros y monitorización. Puede utilizarse para copiar parámetros entre diferentes variadores. Es capaz de almacenar automáticamente el conjunto de parámetros activo para su uso futuro.

Las unidades de control NX se suministran normalmente con las unidades de potencia. La unidad de control se puede alimentar externamente a 24 VCC, haciendo así posible utilizar comunicaciones de bus de campo para leer información, incluso en caso de falta de alimentación principal.



VACON NXL
VARIADOR COMPACTO



VACON NXL
VARIADOR DE PROPÓSITO
GENERAL



VACON NXS
VARIADOR INDUSTRIAL

Los rangos de voltaje son 208 - 240 V, 380 - 500 V y 525 - 690 V trifásico CA.

	Potencia y voltaje	Protección	EMC	Opciones
Vacon NXL Variador compacto	208 - 240 V 0,25 - 0,37 kW, monofásico 0,55 - 1,5 kW, mono/trifásico 380 - 500 V, trifásico 0,37 - 2,2 kW	IP20	N	Tarjeta de expansión NXL, OPT-AA Tarjetas de expansión NX, OPT-Bx/Cx Kit de instalación en puerta, DRA-02L Kit de instalación en rail DIN, DIN-MFx Adaptador RS-232, PAN-RS Filtro RFI para nivel H
Vacon NXL Variador de propósito general	380 - 500 V, trifásico 0,75 - 30 kW	IP21 o IP54	C, H, T	Tarjeta de expansión NXL, OPT-AA Tarjetas de expansión NX, OPT-Bx/Cx Kit de instalación en puerta, DRA-02L Adaptador RS-232, PAN-RS Kit de instalación con brida
Vacon NXS Variador industrial	208 - 240 V, trifásico 0,37 - 30 kW 380 - 500 V, trifásico 0,75 - 200 kW 525 - 690 V, trifásico 2,2 - 200 kW	IP21 o IP54	C, H, L, T	Tarjetas de expansión, OPT-Ax/Bx/Cx/Dx Kit de instalación en puerta, DRA-02B Kit de instalación con brida
Vacon NXP Variador de altas prestaciones	208 - 240 V, trifásico 0,37 - 30 kW 380 - 500 V, trifásico 0,75 - 200 kW (1500 kW) 525 - 690 V, trifásico 2,2 - 200 kW (1500 kW)	IP21 o IP54 (IP00)	C, H, L, T	Tarjetas de expansión, OPT-Ax/Bx/Cx/Dx Kit de instalación en puerta, DRA-02B Kit de instalación con brida
Vacon NXdrive Variador en armario	380 - 500 V, trifásico 160 - 1500 kW 525 - 690 V, trifásico 200 - 1500 kW	IP21 o IP54	L, T, N	Amplia gama de opcionales disponible: - Cableado - Terminales - Dispositivos de entrada - Filtros de salida - Dispositivos de protección
Vacon NXP Variador refrigerado por agua	380 - 500 V, trifásico 7,5 - 1500 kW 525 - 690 V, trifásico 5,5 - 1500 kW	IP00, IP21 o IP54		Módulo intercambiar de calor Amplia gama de opcionales disponible



VACON NXP
VARIADOR DE ALTAS
PRESTACIONES



VACON NXP
VARIADOR REFRIGERADO
POR AGUA



VACON NXDRIVE
VARIADOR EN ARMARIO

REALICE LA ELECCIÓN PERFECTA



Cuando hay que tomar decisiones importantes, usted quiere estar seguro y tener la plena confianza de que su elección es la correcta desde el principio. Su elección por Vacon garantiza que usted pueda mantener y mejorar su fuerza competitiva.

Para elegir el variador de CA Vacon adecuado a sus necesidades, el personal experto de Vacon tiene el placer de asistirle a tomar la decisión correcta. Nosotros sabemos que hay varios aspectos a tener en cuenta, para ello disponemos del conocimiento y la buena voluntad para ayudarle a concentrarse en lo esencial.

Dimensionado

Las condiciones de carga de su aplicación y la temperatura ambiente son los dos factores principales que mas afectan al dimensionado correcto del accionamiento.

Prestaciones

La precisión de velocidad y de par, así como los tiempos de respuesta necesarios para su aplicación, determinan el tipo y el modo de control a utilizar.

Funcionalidad

Los requisitos específicos de la aplicación determinan el número de entradas y salidas, los principios de control y monitorización, y el software de aplicación adecuado.

Soporte técnico

La producción y otros procesos deben funcionar continuamente sin interrupciones 24 horas al día, 7 días a la semana.

Normas

Las instalaciones deben ser diseñadas y ejecutadas de acuerdo con las normas de seguridad, entre otras. El cumplimiento con las normas asegura que el variador funcione correctamente en el entorno especificado.

Rapidez

Los equipos pedidos deben de entregarse en el tiempo previsto, especialmente en proyectos.

Vacon Drives Ibérica S.A.

Miquel Servet, 2 P.I. Bufalvent, 08243 Manresa

Tel. 938 774 506, Fax 938 770 009

www.vacon.es, email: vacon.spain@vacon.com

Representante de Vacon