Los variadores de la serie VFD-E han sido fabricados utilizando componentes y materiales de alta calidad e incorporan la tecnología de microprocesadores más moderna del mercado.

Presenta una cubierta tipo IP20, y la capacidad varía desde las fracciones hasta 30hp, con voltajes de entrada en el rango de 115VAC a 460VAC.

El diseño termo-eficiente permite colocar los variadores uno junto a otro para aprovechar al máximo el espacio disponible.

Cubre potencias desde 0.2 hasta 22 kW.

**CARACTERÍSTICAS:**

* Diseño modular y compacto.
* Filtro EMI integrado (230V 1 fase / 460 V 3-fases).
* Interruptor para RFI de red de TI.
* Facilidad para compartir el BUS de DC.
* Protección completa.
* Curva V/F ajustable en 3 puntos.
* Montaje en riel DIN.
* Incorpora control de retroalimentación PID (diseñado para el bombeo a presión constante).
* Autómata programable (PLC) incorporado (solo modelo E)
* Modo vectorial de lazo abierto (lazo cerrado opcional).
* Control PID con función "dormir/despertar" 15 velocidades programables.
* Módulo de frenado a partir de 1,5 kW-230 V.
* Módulo de frenado a partir de 2,2 kW-400 V.
* Frecuencia de salida hasta 600 Hz.
* Motor muy silencioso (frecuencia portadora hasta 15 kHz).
* Montaje de varios equipos sin separación lateral.
* Panel de programación extraible.
* Tarjetas de ampliación de E/S opcionales.
* Comunicación ModBus RS-4B5.
* Comunicaciones opcionales: Profibus-DP, DeviceNet.
* CanOpen, LonWorks.

**APLICACIONES**

elevadores, molinos, taladros, máquinas inyectoras con brazo robotizado, trotadoras, lavadoras, tejedoras, y maquinaria para carpintería, entre muchas otras.

**ESPECIFICACIONES**

* **Entradas:**
* 6 Entradas Digitales
* 2 Entradas Analógicas
* 1 Salida Digital.
* 1 Salida Analógica
* 1 Salida a Relé
* **Tipos de entradas digitales**
* NPN
* PNP
* Comunicación Modbus RS485 (Vmax: 38400bps)
* Con freno Chopper incorporado
* Conexión Bus en Continua
* Control PID
* Bajo Ruido con frecuencia de subida hasta 15 kHz
* Auto par de empuje
* Autoajuste de tiempo de aceleración y desaceleración
* 2 pasos de tiempo de aceleración y desacelaración
* 15 velocidades predererminadas
* Contraseña

**VALOR AÑADIDO**

* Control vectorial Tensión/Frecuencia
* Filtro Integrado en todos los modelos excepto en el modelo de 230VAC de 3 fases
* RFI-Switch
* Función simple de posicionamiento
* Curvas de Tensión/Frecuencia definida por el usuario
* Regulación automática de la tensión y ahorro de energía
* Búsqueda de la velocidad
* Teclado opcional
* PLC incluido (500 pasos)
* Freno continuo
* Función PTC