

El VLT® serie 2800 se encuentra entre los convertidores multipropósito más pequeños del mercado. Está diseñado para ahorrar espacio gracias al sistema de montaje lado a lado. Puede utilizarlo con bobinas de motor, un filtro RFI o filtros LC+1B, por ejemplo. El VLT 2800 es un convertidor avanzado, versátil y fácil de manejar.



El menú rápido incluye todos los parámetros básicos necesarios para la puesta en marcha del convertidor. Permite además realizar la instalación y el mantenimiento de una forma rápida.

Gama del producto

0,55 - 18,5 kW

(Trifásico de 380 - 480 V ± 10%; 50/60 Hz)

0,37 - 1,5 kW

(Combinación de mono y trifásico de 200 - 240 V ± 10%; 50/60 Hz)

2,2 - 3,7 kW

(Trifásico de 200 - 240 V ± 10%; 50/60 Hz)

Frecuencia de salida variable entre 0 y 1.000 Hz

Seguridad del producto

Protección total contra cortocircuitos
Protección total contra fallos de conexión a tierra
Protección frente a transitorios de red
Conmutación en la entrada
Conmutación en la salida
Aislamiento galvánico
Diseñado conforme a EN 50178

Parada precisa por compensación de velocidad

Control de procesos mejorado
Distancia de parada invariable independientemente de la velocidad inicial del motor

Parada precisa

Parada controlada por interruptor
Mayor capacidad de repetición de procesos
Parada bien definida

Parada de contador

Posicionamiento preciso
Alta frecuencia de entrada (65 kHz)
Entrada de encoder incremental de 24 V
Entrada de encoder AB opcional

Ajuste automático del motor

Perfecta correspondencia entre motor y convertidor
Calcula la resistencia del estátor (RS)
Rendimiento del eje mejorado
Realización de mediciones sin aplicar par
Comprobación de la falta de fases del motor

Montaje flexible

Montaje horizontal
Montaje vertical
Auténtico montaje lado a lado
Sin reducción de potencia

También es aplicable a los módulos
Ventilador de temperatura controlada

Tecnología de placa fría

Calentamiento reducido en el armario

Instalación más compacta

Armarios de mayor protección

Protección contra:

- Polvo
- Suciedad
- Humedad

Disipación del calor a través de la parte posterior del convertidor

Comunicación

DeviceNet

ModBus RTU

Profibus DP, opcional

Sistemas Fieldbus

Profibus DP de 3 o 12 Mbit/s

Hasta 127 nodos por instalación

Página web inicial: www.profibus.com

DeviceNet de hasta 500 kbit/s

Hasta 64 nodos por instalación

Filtro EMC y bobinas de CC

Conformidad con las normas EMC.

Filtro EN 55011 1A integrado y cable apantallado de 25 m.

Sin perturbaciones EMC.

Filtro EN 55011 1B disponible como módulo.

Versión compatible con alimentación de red con filtro RFI (hasta 4 kW).

VLT 2880-2882 con interruptor RFI.

Sistemas de frenado

Frenado de CC (aprox. el 20% del par de frenado)

Frenado de CA (aprox. el 20% del par de frenado)

Frenado dinámico

- Chopper de frenado integrado

- 160% de par de frenado

Pantalla alfanumérica LCP2 con función de copia

Software MCT10

SUR AUTOMATIZACION Y CONTROL, S.L.

+34 928 475540

655 838462- 60