

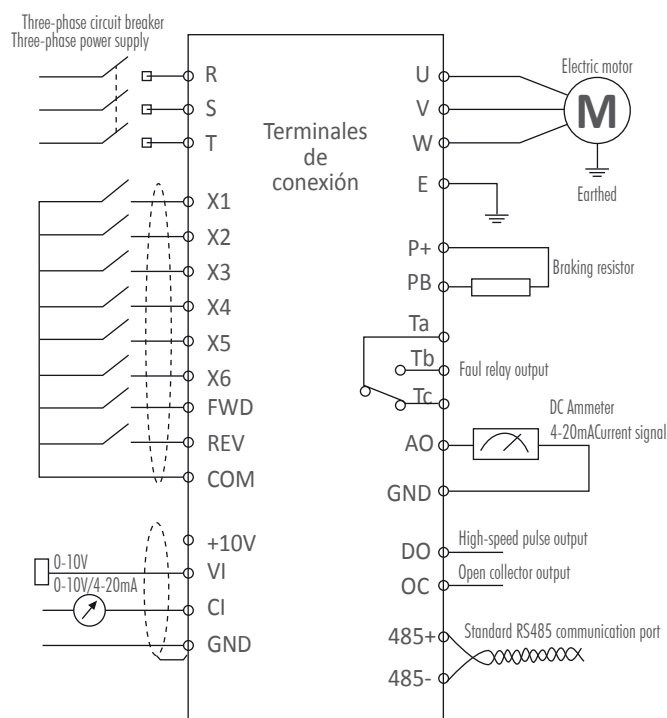


¡NUEVO!

VARIADOR EPLI DRIVE

Características Generales

- Voltaje de alimentación: 200 hasta 240 Vac Monofásico 50/60Hz.
- Alto rendimiento, control vectorial sin sensor con buen torque a baja frecuencia.
- Interfaz de comunicación RS485 estándar, soporta protocolo de comunicación MOD BUS.
- Alto rendimiento algoritmo de control V/F con varios tipos de curva V/F.
- Tamaño pequeño, peso ligero, función fuerte, funcionamiento estable y fácil de utilizar.
- Diseño flexible y fácil de usar, sencilla instalación y puesta en marcha.



Campo de aplicación:

Ampliamente desplegado en la industria de la maquinaria, la industria textil, la industria de embalaje, la industria de impresión y la industria farmacéutica, etc.



Especificaciones Técnicas

- Variador de velocidad electrónico digital EPLI DRIVE.
 - Tensión de entrada: 220Vac monofásico o trifásico (dos modelos distintos)
 - Tensión de salida: 220Vac trifásico
 - Rango admisible de tensión: 176 ~ 264 Vac (+/-20% de la tensión nominal).
 - Rango admisible de frecuencia entrada: 57 ~ 63Hz
 - Refrigerado por ventilador integrado.
 - Salida de frecuencia: 0.0 hasta 500Hz con resolución de 0.01Hz.
- Terminales de control:
 - 6 entradas digitales pnp/npn programables multifunción.
 - 2 entradas digitales para arranque externo. Derecho y Reversa
 - 2 entradas analógicas: 0-10V/ 4-20mA
 - 1 salida digital por relé 1NA+1NC programable multifunción. 250VAC / 2A.
 - 1 salida analógica programable multifunción 0-10V/ 4-20mA.
 - 1 salida digital de pulso de alta frecuencia.
 - Fuente de 24VDC interna.
- Características de control:
 - Sistema de control SVPWM (modulación sinusoidal por ancho de pulsos, control vectorial).
 - Control vectorial sin sensor.
 - Torque Boost: Auto-torque Boost y manual torque Boost 0.1% ~ 30%.
 - Curvas V/F configurables: 5 modos de curvas V/F constantes + 1 programable por el usuario + 3 tipos de curvas de bajo torque.
 - Aceleración/desaceleración: Acc/dec lineal, curva "S" acc/dc, 7 tipos de acc/dec. Tiempo máximo 6000s
 - Freno DC: Inyección DC a frecuencia: 0 ~ 15.00 Hz.
Tiempo de freno: 0 ~ 60s | Porcentaje de frenado: 0 ~ 80%
 - Transistor de freno integrado.
 - Frecuencia JOG: 0.1 ~ 50 Hz, Acc y Dec. JOG independientes: 0.1 ~ 60s.
 - Control PID: Para sintonización óptima de procesos en lazo cerrado. Función dormir y despertar.
 - PLC incorporado de fácil programación desde el panel del variador: puede realizar control de velocidades multi-estado automático.
 - Display: remotizable, bloqueo de parámetros por password y guarda parámetros en display.
 - Función salto de frecuencia para evitar resonancia mecánica al motor.
 - Frecuencia protadora regulable: de 1Khz ~ 14Khz.
 - Historial de fallas: registra hasta 6 últimos eventos.
 - Puerto de Comunicación Modbus integrado de fábrica ASCII y RTU: preparado para función maestro-esclavo.
- Protecciones:
 - Sobretensión, sobrecorriente, bajo y sobre voltaje, sobrecarga, falla externa, sobrecalentamiento, fallo externo, falla a tierra, etc.
 - Capacidad de sobrecarga: 150% de la corriente nominal por 1 minuto y 180% de la corriente nominal por 3 segundos.
- Características ambientales:
 - Protección contra polvo: grado 2. IP20, se recomienda instalarlo dentro de un gabinete metálico IP54 con sus respectivos ventiladores y filtros de aire para brindarle mayor protección contra el polvo y la humedad.
 - Temperatura de operación: -10°C a +40°C sin condensación ni escarcha.
 - Humedad relativa: 90% sin condensación.
 - Trabaja hasta 1000 msnm sin derrateo de potencia.
 - Vibración menor a 5.9 m/s



1.5 m.



CABLE DE EXTENSIÓN PARA TECLADO DIGITAL.

Teclado extraíble (presione para extraer, para operación remota desde el variador).

LIMA

Jr. Tarapoto 1157 - Breña (Alt. cdra. 11 Av. Tingo María)
Telf.: 330 1595 / 330 2338 / 425 1006 Fax: 424 8629

TIENDA COMERCIAL

Av. Argentina 1775, Lima 1
Telf.: 336 8635 / 336 8636 / 336 6879 / 336 5959

AREQUIPA

Variante Uchumayo Km. 4.9 Cerro Colorado
Telf.: (054) 275 005 / (054) 275 006 Cel.: 994058973