

MARCA: COMIZOA

MODELO: COMI-LX508 V6

Resumo da Descrição:

Placa de controle **COMIZOA COMI-LX508** é um módulo de automação industrial de alto desempenho, projetado para controle preciso em processos de manufatura. Ela oferece eficiência e precisão aprimoradas em um formato compacto. Ideal para integração em sistemas de controle industrial complexos, a COMI-LX508 melhora a eficiência operacional através de capacidades precisas de controle e monitoramento

Principal Especificação Técnica:

Placa de controle de movimentos com possibilidade de 8 eixos suportando Curva-S, Trapezoidal , linear, circular , com função de interpolação e controle de velocidade para trabalhar em conjunto com "servo drivers" e motores. Interpolação Linear, Circular, Helicoidal e Spline: Suporte completo para diversos tipos de interpolação.

Função Master-Slave: Permite a sincronização completa de dois ou mais eixos.

Geração Automática de Código: Utilizando o software COMI-MotionBuilder, que é fornecido gratuitamente.

Compatibilidade com Diversos Drivers de Motor: Inclui placas de terminal dedicadas para drivers de marcas como Mitsubishi, Samsung, Yaskawa, NSK e HD System.

Isolamento Óptico: Todos os sinais de I/O são isolados opticamente com uma tensão de isolamento de 2500Vrms

Aplicação:

Fazer interface do Computador controlador do manipulador (Sorter) para controlar os servo drivers e servo motores para movimentação de unidades robóticas em diversos eixos e controlando a velocidade de movimentos

Finalidade: A Placa de Controle COMIZOA COMI-LX508 será empregada exclusivamente na manutenção de bens de capital, garantindo a continuidade e a eficiência dos processos produtivos.

- **Peso e medidas :**

Item	Motion_Board_Comizoa_COMI_LX508
Peças / Quantidades	04 unidades
Peso Liquido	~ 200 gr (unidade)
Tamanho	256(C)X144(L)X50(A) (mm)

- **Fotos :**



Especificações Técnicas:

- Número de Eixos Controláveis: 8 eixos.
- Taxa de Pulso: 0.1 PPS ~ 6.55 MPPS.
- Perfil de Velocidade: Constante, trapezoidal, S-curve.
- Clock de Referência Interno: 20 MHz.
- Dimensões: 256 mm x 114 mm.
- Conectores: 1 conector VHDCI de 68 pinos.

Sinais de I/O:

- Saída de Pulso de Comando: CW (OUT) e CCW (DIR).
- Entradas de Encoder Incremental: EA e EB.
- Entrada de Índice de Encoder: EZ.
- Sinais de Limite Mecânico/Interruptor: ±EL, SD e ORG.
- Interface de Servomotor: SVON, RDY, INP, ALM e ERC.
- Entrada de Pulso: LTC.
- Saída de Comparação de Posição: CMP.
- Início/Parada Simultânea: STA e STP.
- Fonte de Alimentação Externa: ±5V DC ±5%, 500mA máx.

