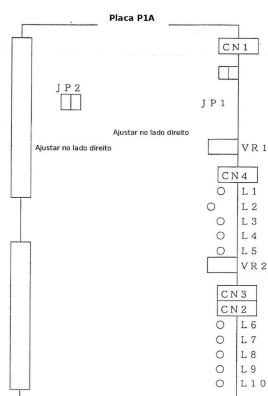
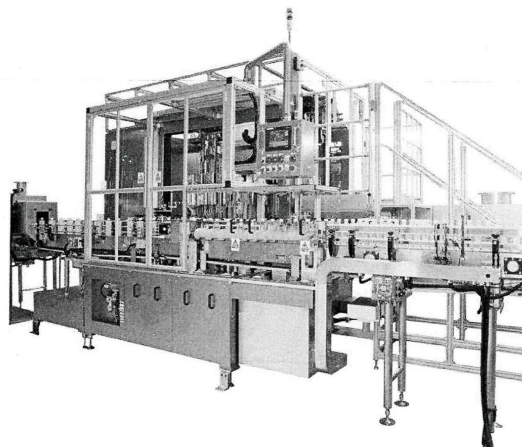


PLACA ELETRÔNICA P1A — CONTROLE DE SINCRONISMO E VELOCIDADE

Sistema de comando DNY-80



Placa P1A — disposição dos componentes



Equipamento de destino — Rotuladora LSA 724

Modelo: P1A

Placa de circuito impresso responsável pelo sincronismo do sistema de corte e avanço de rótulos com o encoder externo da máquina e pelo controle da velocidade de referência. É instalada no painel de comando eletrônico da Rotuladora LSA 724.

Fornece ainda indicação de velocidade por tacômetro e sinalização de estado e de desvio por LEDs, integrando o conjunto de comando eletrônico da máquina.

Identificação

Denominação	Placa de circuito eletrônico P1A
Modelo / Referência	P1A
Conjunto / Referência	Sistema de comando DNY-80
Função	Sincronismo com encoder externo, controle de velocidade de avanço e indicação por tacômetro
Equipamento de destino	Rotuladora LSA 724
Aplicação	Peça de reposição / manutenção industrial — uso cativo no equipamento

Componentes da placa

Conectores CN1, CN2, CN3 e CN4	Interligação da placa com o chicote elétrico do painel
Jumper JP1	Seleção do modo de operação: instalado = sincronismo com encoder externo (operação normal); removido = oscilador interno (apenas durante o ajuste). Configurado no lado direito
Jumper JP2	Ajuste da razão de divisão dos pulsos para o tacômetro do painel de operação. Configurado no lado direito
Potenciômetro VR1	Ajuste da velocidade de referência e do ganho da malha de posição
Potenciômetro VR2	Ajuste do indicador de desvio (bit de sinal)
LEDs L1 a L10	Sinalização de estado e indicação de desvio

Configuração e ajuste

- Jumpers JP1 e JP2 configurados em fábrica, ambos no lado direito, com verificação em campo na instalação.
- Durante o ajuste do conjunto, o jumper JP1 é temporariamente removido (modo oscilador interno).
- Ao final do ajuste, o jumper JP1 é reinstalado (modo de sincronismo com encoder externo) para operação normal.

Observações

Uso exclusivo na Rotuladora LSA 724; peça integrante do equipamento, sem aplicação autônoma fora dele.