

AUTECRS[®]
EQUIPAMENTOS PARA AUTOMAÇÃO



CONTROLADOR DE FREQUÊNCIA E AMPLITUDE

Indicado para a alimentação de peças com dimensões mais complexas e que exijam alta produtividade, os ajustes permitem encontrar facilmente a frequência de ressonância ou frequência natural do sistema e conjunto mecânico, facilitando o ajuste fino da movimentação das peças.

Os ajustes de potência e frequência da vibração. Frequência ajustável de 32HZ a 130HZ e potência de 0 a 99%, característica de controle senoidal.





CONTROLADOR DE FREQUÊNCIA E AMPLITUDE

CONTROLE DE CORREÇÃO DE POTÊNCIA

Adequação de potência por variação elétrica de alimentação 220VAC - 50/60HZ, com controle na faixa de -15 a +10%. Com este recurso tende a amenizar a alteração de vibração quando ocorre variação na rede elétrica. O controle possui um leitor de tensão VAC que faz a correção de potência quando a tensão da rede elétrica varia, minimizando os efeitos de variação da vibração sobre as peças.

SAÍDA A RELÉ

Possui conexão de saída a relé (contato comum e aberto), para interface com comandos externos. O comando do relé, pode ser programado para ligar e desligar somente quando a vibração estiver ativa.

ENTRADAS DE HABILITAÇÃO E COMANDO

Habilitação via chave frontal, ou entradas digitais com comando remoto, permitindo interface com sensores como CLP, ou outros controles integrados, através de duas entradas digitais.

As entradas digitais são totalmente configuráveis, com ligação do comum externo. Isso permite através das ligações, escolher a lógica PNP ou NPN, de acordo com o tipo de sensor que possui. Também é possível ajustar através de parâmetros, a atuação do sensor pelo contato aberto ou fechado, para comandar a vibração.

TEMPORIZADORES

Possui temporizador interno, usado para habilitar ou desabilitar o controle. Esse tipo de temporização permite um delay, ou retardo para o comando vibratório, como por exemplo, quando usado um sensor de calha cheia. Os tempos são ajustáveis de acordo com a necessidade do processo e essa função permite a atuação no comando da vibração, ligando diretamente os sensores no controle, sem a necessidade de temporizadores ou lógicas elétricas externas.

AUTECRS[®]
EQUIPAMENTOS PARA AUTOMAÇÃO

www.autecrs.com.br



CONTROLADOR DE FREQUÊNCIA E AMPLITUDE

MENOR AJUSTE MECÂNICO DOS ALIMENTADORES E CALHAS VIBRATÓRIAS

O tipo de controle sobre a bobina vibratória é senoidal, suavizando o impacto das peças e consequentemente aumentando o volume de produção. O acionamento e parada de vibração são configuráveis através de rampas. A rampa de aceleração possui um modo de acesso direto ao ponto de trabalho, ou seja, além do ajuste do tempo é possível também programar a potência de início da rampa. Essa funcionalidade permite por exemplo que ao receber o sinal de habilitação, a rampa de aceleração inicie com percentual de potência maior que zero. Na prática isso aumenta a resposta do controle, já que pode ser eliminada uma faixa da rampa, onde geralmente não possui efeito de vibração. Isso pode aumentar a produtividade dos tempos somados de partida durante um dia inteiro de trabalho.

O controlador CFA-01 possui menor consumo de energia.

Também possui senha de proteção para acesso aos parâmetros. Essa senha pode ser alterada pelo usuário, para aumentar a proteção ao bloqueio dos ajustes do usuário.

As ligações de alimentação e controle possuem bornes destacáveis e são compatíveis com o controle CVD-01.

O CFA-01 possui saída de controle senoidal. Possui uma entrada digital, que pode ser usada para contagem de peças, possui adesivo com teclado de membrana, indicador de temperatura interna, display de LCD com 16 linhas e duas colunas que facilita a programação e interatividade com o usuário;

O CFA-01 possui rampas de partida e parada mais efetivas para o trabalho.

AUTECRS[®]
EQUIPAMENTOS PARA AUTOMAÇÃO

www.autecrs.com.br

CONSULTE NOSSA EQUIPE COMERCIAL
vendas@aumaqrs.com.br

R. Delmar Machado dos Santos, 188
Distrito Industrial II - Caxias do Sul - RS

 54 98126 0234 | 54 3419 9069