

Controlador Spectra™ Link

Controlo padrão de adesivo de alta precisão numa plataforma flexível

Economize adesivo e opere facilmente todas as soluções Nordson a partir de uma única interface de usuário intuitiva.

Características

- Operação de alto desempenho
- Qualidade consistente na saída do adesivo
- Fácil integração na máquina principal
- Fácil de aprender, tempo reduzido de formação
- Diagnóstico detalhado
- Proteção avançada do circuito
- Várias opções de conectividade PLC
- Dicas de solução de problemas no ecrã
- Segurança do sistema com proteção através de senha

Conetividade Aprimorada

O controlador de padrão Spectra Link economiza adesivo enquanto otimiza as suas operações de embalagem. Este controlador inteligente economiza tempo de aprendizagem e formação para instalações movimentadas que operam várias linhas com recursos limitados.

Integre facilmente o controlador com a máquina principal PLC, ou usando o sistema composto BBconn da Nordson. O sistema BBconn permite a operação fácil de todos os equipamentos de embalagem da Nordson a partir do ecrã sensível ao toque Spectra Link, bem como a operação de controlo remoto de dispositivos móveis, dando-lhe uma supervisão fácil da sua linha, em qualquer lugar e a qualquer hora.

O design flexível da máquina permite que os componentes do Spectra Link sejam facilmente instalados, com o ecrã sensível ao toque e o controlador colocados separadamente, quando necessário, para maior segurança e acessibilidade.



Desempenho de padrão de precisão

A programação do padrão do ecrã sensível ao toque permite que os operadores observem visualmente o padrão de adesivo no ecrã antes da aplicação, enquanto o status completo do sistema é exibido em tempo real diretamente no ecrã inicial.

Minimize o tempo de troca de produtos aproveitando a capacidade de armazenamento de memória de 50 fórmulas. A flexibilidade do padrão suporta uma ampla variedade de aplicações, até oito entradas de gatilho, oito saídas de canal de padrão, 24 contatos por canal e uma variedade de tipos de padrão, incluindo: pontilhado, costurado, comprimento aleatório e espelhado.

Faça facilmente backup das configurações do sistema para armazenamento seguro. Converta um sistema baseado em tempo para um sistema baseado em distância quando velocidades de linha variáveis se tornarem um requisito. Adicione outros recursos como aumento de pressão e recuperação remota de fórmula sempre que forem necessários, sem nenhuma alteração de hardware.

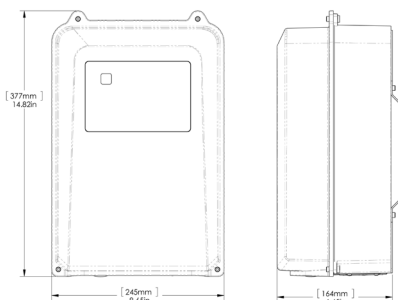
Especificações

Configurações padrão do sistema	Modo de tempo, modo de distância/codificador
Interface de usuário	LCD Ecrã sensível ao toque, wi-fi para dispositivo portátil, PLC
HMI, PC com navegador de Canais Padrão	4 canais, 24 esferas por canal (8 canais opcionais com kit)
Entradas de gatilho independentes	4 atribuíveis independentemente (NPN, PNP ou driver de linha) (8 canais opcionais com kit)
Resolução/precisão do padrão	1 mm ou 0,1 polegada
Tipos de padrões	Normal, pontilhado, comprimento aleatório Tipos de padrões especiais disponíveis por meio de licença adicional. (EcoBead, espelho de comprimento aleatório, pontilhado de comprimento aleatório, autodot e contínuo)
Codificadores	1 (quadratura ou pulso, 24 VCC, 250 mA máx.) 2 codificadores opcionais com kit Pressão
Saídas de aceleração	2 (4-20 mA e 0-10 VCC)
Digital Input/Outputs	Saída pronta (24 VCC, padrão) Entrada de desativação do sistema (10-30 VCC, padrão) A placa IO Legacy opcional adiciona: 8 entradas para seleção e purga de receita remota (10-30 VCC) 2 saídas para condições de alerta e falha (24 VCC) 1 saída de parada de máquina (contato SPDT 240 VCA, 2 A máx.) 1 saída de parada de alimentação (contato SPDT 240 VCA, 2 A máx.)
Integração da máquina principal	Protocolos Ethernet IP, Profinet e Modbus TCP suportados
Memória de fórmulas	Até 50 fórmulas
Tensão de entrada	1100-240 VAC monofásico 50/60 Hz, 1,7 A máximo
Faixa de Temperatura Ambiente ¹	0 a 50°C (0 a 122°F)
Classificação	IP54
Wifi	Acessível com kit opcional

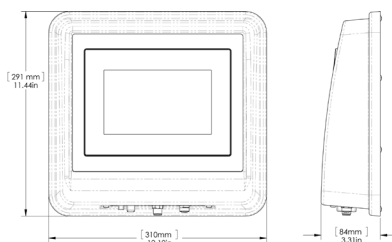
Dimensões

pol. (mm)

Caixa de controlo



Ecrã sensível ao toque



UL/CUL