

8645 FreeLINE



Tipo 8645 pode ser combinado com...



Tipo 2012

Válvula de processo



Tipo 1062

Feedback de posição



Tipo 0498

Válvula de retenção controlada por piloto duplo



Tipo 6212

Válvula solenóide



Tipo 8175

Sensor

Sistema Modular de Automação Elétrica e Pneumática

- Sistema de automação descentralizado com grau de proteção IP65 / IP67 sem cabine de controle
- Estrutura modular, também como estação central com diversos módulos descentralizados, design compacto
- Combinação de módulos pneumáticos e elétricos

O sistema de automação tipo 8645 é adequado para resolver uma grande quantidade de tarefas de controle, graças à sua estrutura adaptada, modular em termos de interfaces pneumáticas e elétricas.

Módulos pneumáticos e elétricos podem ser arranjados na seqüência desejada e funções pneumáticas e elétricas podem ser implementadas em um único módulo pela primeira vez.

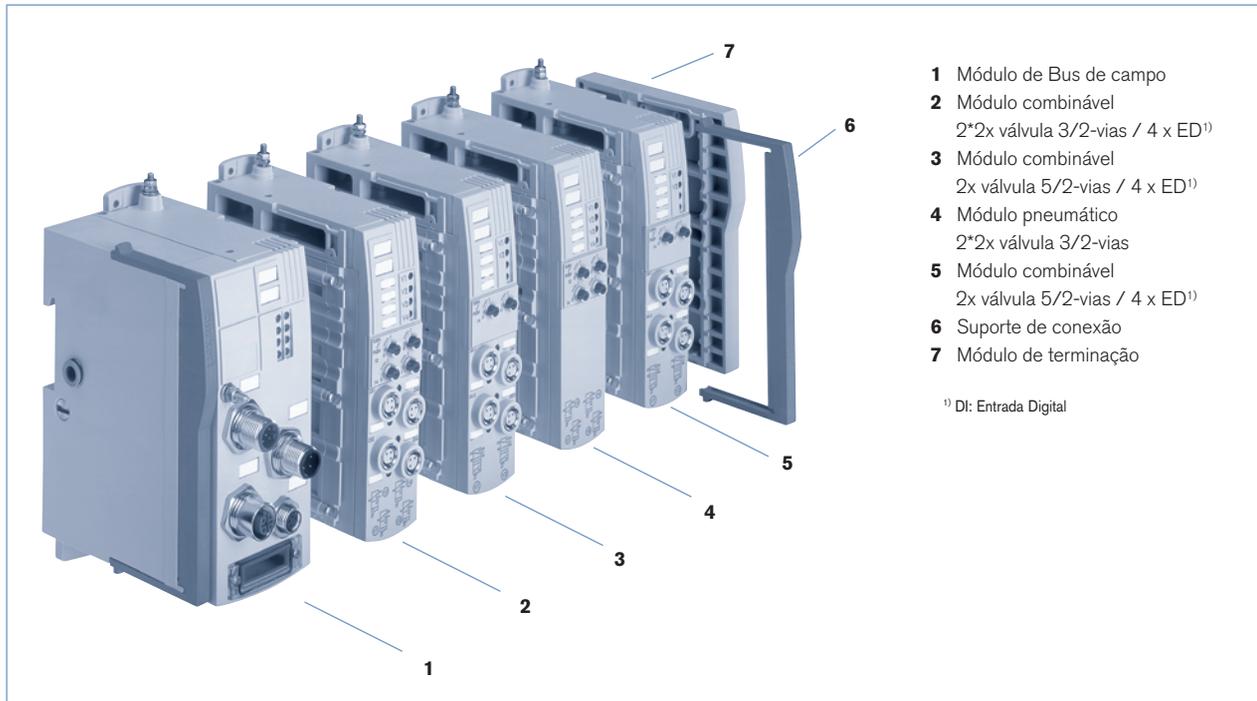
Além da unidade de válvula como estação central, é possível o uso de módulos únicos descentralizados e/ou a combinação de uma estação central com unidades descentralizadas. A conexão elétrica pode ser feita via interface multipolar ou via barramento de campo.

A eficiente união de tecnologia inovadora em válvulas e de cobertura em plástico altamente resistente permite classes de alta proteção de até IP67. Cabines de controle não são necessários com estes sistemas.

Dados técnicos	
Estrutura de sistema por segmento	16 DI (entradas digitais) e 16 DO / PO (saídas digitais / pneumáticas)
Funções pneumáticas	3/2, 3/2 duplo e 5/2 – válvulas 5/3, pilotadas a ar interno ou externo (válvula 3/2 com 300 1/min, 5/2 com 200 1/min)
Máx. consumo de energia	veja dados técnicos nas instruções de operação
Ciclo de trabalho	100 % ED (trabalho contínuo)
Voltagem operacional	24 V DC, -15 % / +20 %
Ondulação residual	2 V _{ss}
Montagem	Montagem em parede Montagem em trilho DIN
Temperaturas	Temperatura ambiente 0 a +55°C Temperatura de armazenamento -20 a +60°C
Supressão de interferência	conforme Lei EMC Imunidade de interferência EN 50082-2 Interferência emitida EN 50081-2
Grau de proteção	IP65 / IP67
Classe de proteção	3 (VDE0580)
Aprovações	CE

Profibus® é uma marca registrada de PROFIBUS NUTZERORGANISATION e.V.

Exemplo da estrutura

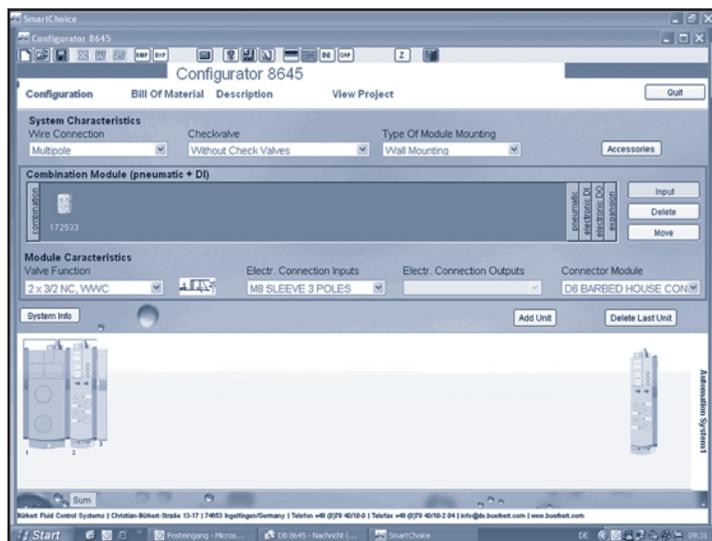


Configurador

FreeLINE é um sistema de automação modularmente estruturado que pode ser precisamente adaptado a requisitos específicos. Para isso a Bürkert fornece um item de software, o configurador, que permite que você especifique a configuração que necessita de forma precisamente estruturada. O configurador Bürkert facilita a criação de uma configuração ao permitir que você facilmente escolha módulos no programa e os reúna em um sistema completo.

Ao final você terá:

- a documentação de sua configuração,
- a lista de equipamento,
- dimensões,
- os diagramas necessários,
- arquivos em formato DXF para integração com seu trabalho.



Em caso de aplicação em condições especiais,
por favor consulte nosso departamento técnico.

Nos reservamos o direito de fazer modificações técnicas sem prévio aviso.
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

8645 (p)/BRELP