

Plataforma fieldbus eletrônica AVENTICS G3

Nas máquinas com alta automação da atualidade, o sistema eletrônico de válvulas Fieldbus AVENTICS Série G3 está substituindo as soluções cabeadas convencionais. Ele integra as interfaces de comunicação aos sistemas de válvulas pneumáticas com recursos de entrada/saída (E/S). Essa nova geração de plataformas eletrônicas facilita o acesso às conexões, é simples de montar, instalar, comissionar e manter. A funcionalidade da G3 permite que os controladores lógicos programáveis possam ativar e desativar as válvulas de forma mais eficiente e encaminhar dados de E/S de sensores, luzes, relés, válvulas individuais ou outros dispositivos de E/S através de várias redes industriais. A G3 é o único manifold de válvulas pneumáticas que contém um display gráfico usado para configuração, comissionamento e diagnósticos. Ela traz melhorias em aplicação, desempenho e manutenção para fabricantes de equipamentos originais (OEMs) e usuários finais.



Dados técnicos

Modelo

Nota

E/A apto

Modelo de módulo I/O

Conexão I/O

Número das entradas

Certificados

Identificação ATEX

Temperatura ambiente mín.

Temperatura ambiente máx.

Tensão de operação dos atuadores

Alimentação de corrente para atuadores
corrente residual para válvulas

Tipo de proteção

Diagnóstico

Conexão elétrica tamanho

Conexão elétrica número de polos

Conexão elétrica codificação

Módulos de I/O

Tomada (fêmea), M12
com funcionalidade E/S
entradas digitais NAMUR

8 entradas

8

ATEX

II (1G) Ex ia IIC Ga

II (1D) Ex ia IIIC Da

-10 °C

50 °C

24 V CC

24 V CC

4 A

IP65

Curto-circuito

Ruptura do cabo

M12

De 4 pinos

Código A

Peso 0.284 kg

Material

Material de caixa polibutilo entereftalato

Nº de material 240-320

Informações técnicas

Monitoração de curto-circuito $< 100 \Omega$

Interrupção / detecção de ruptura de cabo $< 0,05 \text{ mA}$

Parâmetros de segurança saída máx. : $U_o \leq 9,6 \text{ V}$, $I_o \leq 13 \text{ mA}$, $P_o 31 \text{ mA}$

Dimensões

