

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	Módulos de I/O
Nota	Tomada (fêmea), M12
E/A apto	com funcionalidade E/S
Modelo de módulo I/O	entradas digitais NAMUR
Conexão I/O	8 entradas
Número das entradas	8
Certificados	ATEX
Identificação ATEX	II (1G) Ex ia IIC Ga
	II (1D) Ex ia IIIC Da
Temperatura ambiente mín.	-20 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Tensão de operação da eletrônica	24 V CC
Tensão de operação dos atuadores	24 V CC
Alimentação de corrente para atuadores	24 V CC
corrente residual para válvulas	4 A
Tipo de proteção	IP65
Diagnóstico	Curto-circuito
	Ruptura do cabo
Peso	0.284 kg

Material

Material de caixa

polibutilo entereftalato

Nº de material

240-322

Informações técnicas

Monitoração de curto-circuito < 100 Ω

Interrupção / detecção de ruptura de cabo < 0,05 mA

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

Dimensões

