

Plataforma electrónica fieldbus AVENTICS serie G3

En las máquinas altamente automatizadas de la actualidad, el sistema de válvulas electrónicas fieldbus de la serie G3 de AVENTICS reemplaza soluciones con cableado convencionales. Integra fácilmente las interfaces de comunicación a sistemas de válvulas neumáticas con capacidades de entrada/salida (E/S). Esta plataforma electrónica de próxima generación permite un fácil acceso a las conexiones; es fácil de montar, instalar, poner en marcha y mantener. La funcionalidad de la G3 permite que los controladores lógicos programables activen y desactiven más eficientemente las válvulas y envíen datos de E/S desde los sensores, luces, relés, válvulas individuales u otros dispositivos de E/S mediante varias redes industriales. La plataforma G3 es el único manifold de válvulas neumáticas que contiene una pantalla gráfica que se utiliza para la configuración, la puesta en marcha y el diagnóstico. Ofrece mejoras para la aplicación, el rendimiento y el mantenimiento tanto a fabricantes de equipo original (OEM) como a usuarios finales.



Datos técnicos

Sector

Industria

Advertencia

Conexión de bus de campo con funcionalidad E/S

Alimentación de tensión 7/8"
de 5 polos

Protocolo bus de campo

PROFIBUS DP

Temperatura ambiente mín.

-10 °C

Temperatura ambiente máx.

50 °C

Número de bobinas magnéticas máx.

128

Número máx. de posiciones de la válvula

110

Tensión de funcionamiento electrónica

24 V DC

Tolerancia de tensión de electrónica

-10% / +10%

Consumo de corriente electrónica

0.104 A

Tensión de servicio de los actuadores

24 V DC

corriente total para válvulas

4 A

Tipo de protección

IP65

Diagnóstico

Subtensión

Ampliación de módulo E/S máx.

16

Conexión eléctrica tipo

Enchufe (male)

Attacco elettrico tamaño

7/8"

Serie G3

240-239

2024-03-14

Conexión eléctrica número de polos	de 5 polos
Peso	0.227 kg

Material

Material carcasa	polibutilenotereftalato
N° de material	240-239

