

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

Versión

Advertencia

E/A compatible

Versión de módulo E/S

Conexión E/S

Número de entradas

Certificados

Identificación ATEX

Temperatura ambiente mín.

Temperatura ambiente máx.

Tensión de funcionamiento electrónica

Tensión de servicio de los actuadores

Alimentación de corriente para actuadores
corriente total para válvulas

Tipo de protección

Diagnóstico

Peso

Módulos E/S

Hembrilla (female), M12

Con funcionalidad E/S

entradas digitales NAMUR

8 entradas

8

ATEX

II (1G) Ex ia IIC Ga

II (1D) Ex ia IIIC Da

-20 °C

50 °C

24 V DC

24 V DC

24 V DC

4 A

IP65

Cortocircuito

Rotura de cable

0.284 kg

Material

Material carcasa

polibutilenotereftalato

N° de material

240-322

Información técnica

Control de cortocircuito $<100\ \Omega$

Interrupción / Detección de rotura de cable $<0,05\ \text{mA}$

Parámetro de seguridad salida máx. : $U_o \leq 9,6\ \text{V}$, $I_o \leq 13\ \text{mA}$, $P_o 31\ \text{mA}$

Dimensiones

