Módulos E/S, Serie G3

240-307

2024-03-14

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.



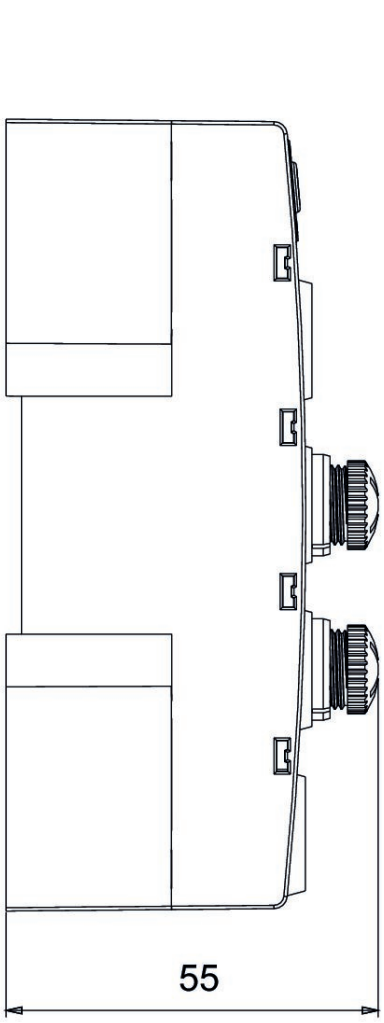
Datos técnicos

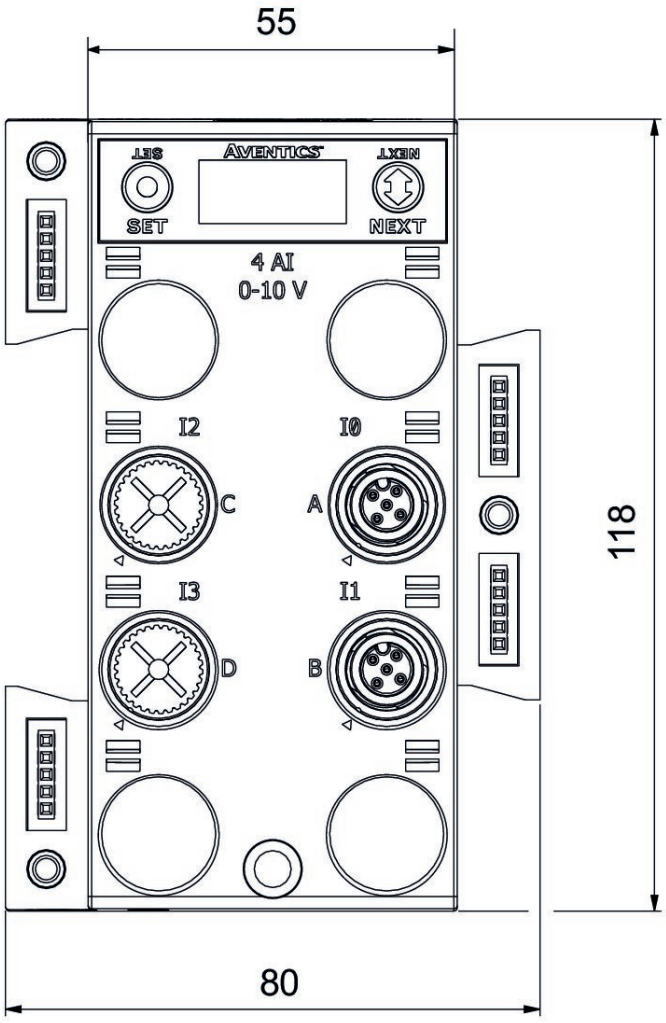
Sector	Industria
Tipo	2AIAO8M12
Advertencia	Hembrilla, M12x1
conexión de señal E/A tamaño de rosca	M12x1
conexión de señal E/A número de polos	4 polos
Número de entradas	2
Número de salidas	2
Entradas analógicas	0 ... 10 V
Salidas analógicas	0 ... 10 V
Diseño de bus de campo	diseño A
Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Tensión de funcionamiento electrónica	24 V DC
Tolerancia de tensión de electrónica	-10% / +10%
Consumo de corriente electrónica	0.08 A
Corriente máx. por canal	2 A
Alimentación de corriente para actuadores	24 V DC
corriente total para válvulas	4 A
Tipo de protección	IP65

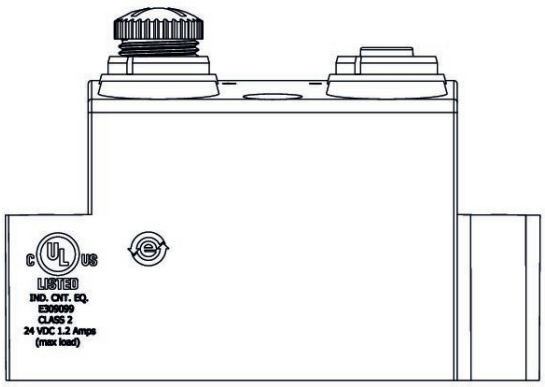
Corriente total de los sensores máx.	4 A
Diagnóstico	Cortocircuito
Peso	0.264 kg

Material

Material carcasa	tereftalato de polietileno
N° de material	240-307


55


55
AVENTICS
SET
NEXT
4 AI
0-10 V
I2
I0
C
A
I3
I1
D
B
118
80


LISTED
IND. CNT. EQ.
E309099
CLASS 2
24 VDC 1.2 Amps
(max load)