Serie G3

240-292

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.



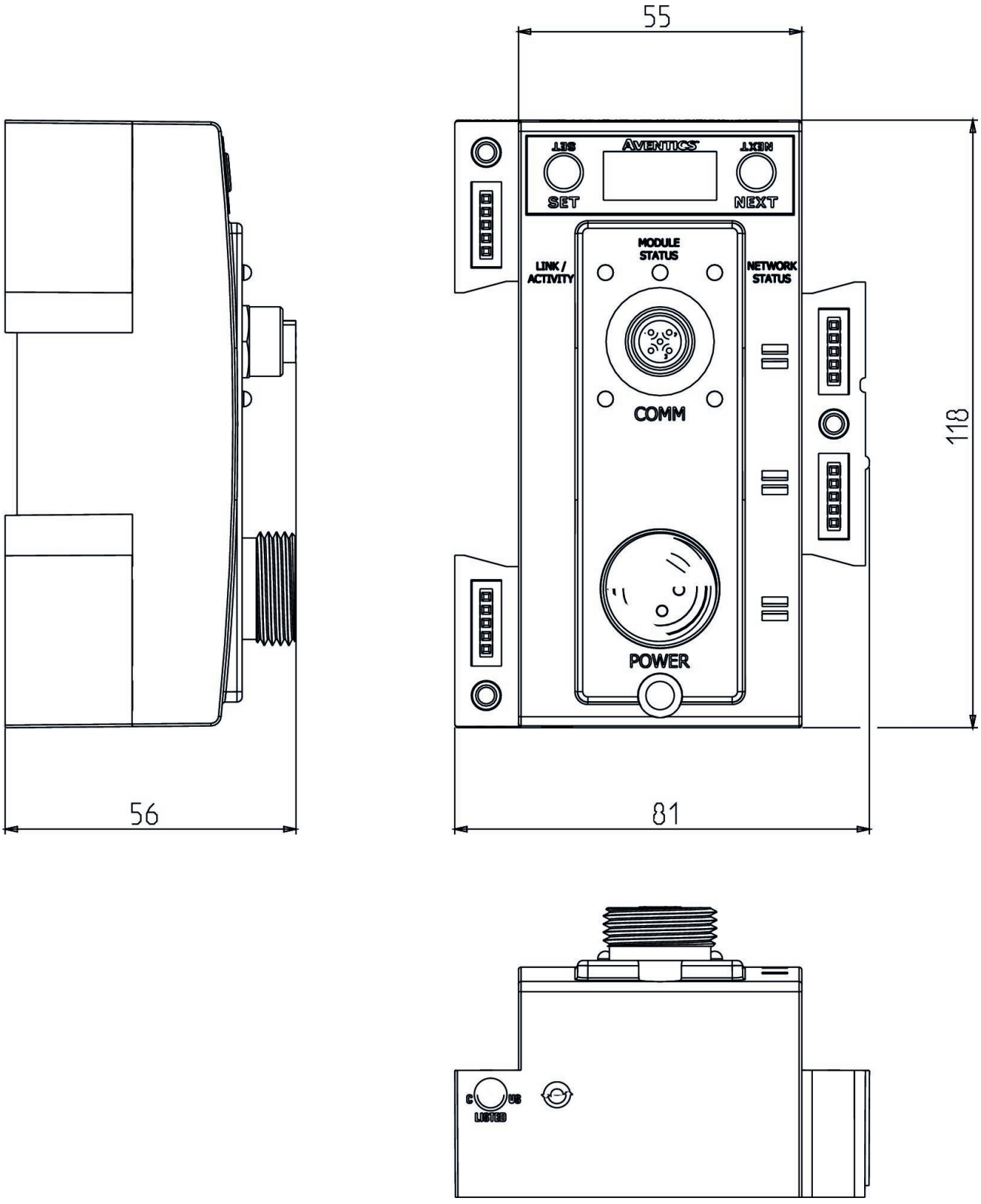
Datos técnicos

Sector	Industria
Advertencia	Conexión de bus de campo con funcionalidad E/S Alimentación de tensión 7/8″ 4 polos
Protocolo bus de campo	MODBUS TCP
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″

Conexión eléctrica número de polos	4 polos
Peso	0.255 kg

Material

Material carcasa	polibutilenotereftalato
N° de material	240-292


55
AVENTICS
SET
NEXT
MODULE STATUS
LINK / ACTIVITY
NETWORK STATUS
COMM
POWER
118
56
81