# Módulos de E/S, Série G3

**240-307**

2024-03-14

## 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.



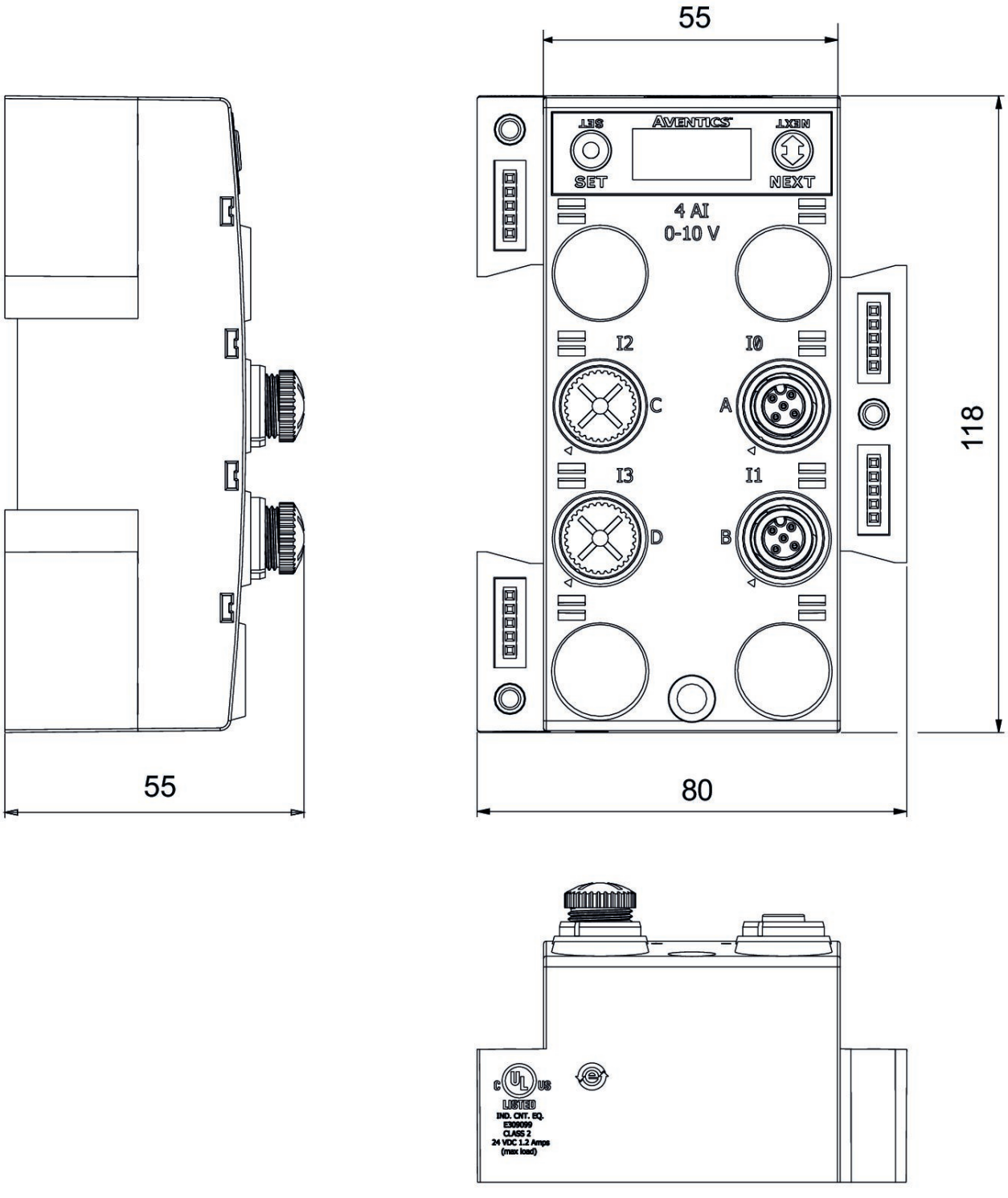
## Dados técnicos

| | |
|---|---|
| Setor | Indústria |
| Tipo | 2AIAO8M12 |
| Nota | Tomada, M12x1 |
| conexão de sinal E/A Tamanho da rosca | M12x1 |
| conexão de sinal E/A número de polos | De 4 pinos |
| Número das entradas | 2 |
| Número das saídas | 2 |
| Entradas analógicas | 0 ... 10 V |
| Saídas analógicas | 0 ... 10 V |
| Design bus de campo | Design A |
| Temperatura ambiente mín. | -10 °C |
| Temperatura ambiente máx. | 50 °C |
| Tensão de operação da eletrônica | 24 V CC |
| Tolerância de tensão Eletrônica | -10% / +10% |
| Consumo de corrente eletrônica | 0.08 A |
| Corrente máx. por canal. | 2 A |
| Alimentação de corrente para atuadores | 24 V CC |
| corrente residual para válvulas | 4 A |
| Tipo de proteção | IP65 |

| | |
|---|---|
| Intensidade residual dos sensores máx. | 4 A |
| Diagnóstico | Curto-circuito |
| Peso | 0.264 kg |

## Material

| | |
|---|---|
| Material de caixa | tereftalato de polietileno |
| N° de material | 240-307 |


55
SET
AVENTICS
NEXT
SET
NEXT
4 AI
0-10 V
I2
I0
C
A
I3
I1
D
B
118
55
80
c UL us
LISTED
IND. CNT. EQ.
E309099
CLASS 2
24 VDC 1.2 Amps
(max load)