Módulos de E/S, Série G3

240-214

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.



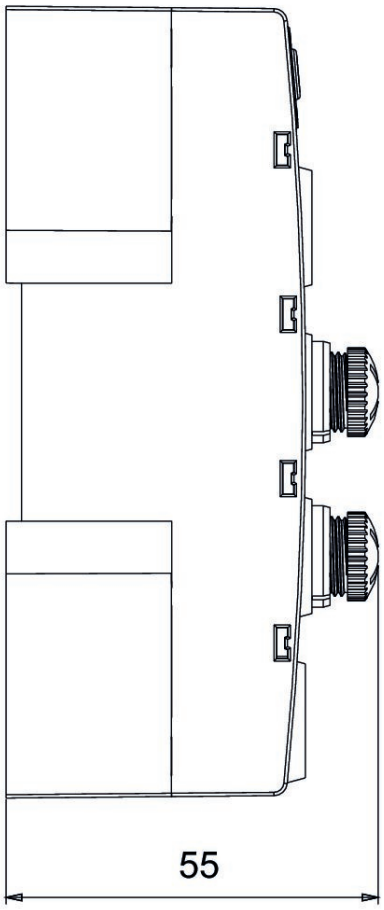
Dados técnicos

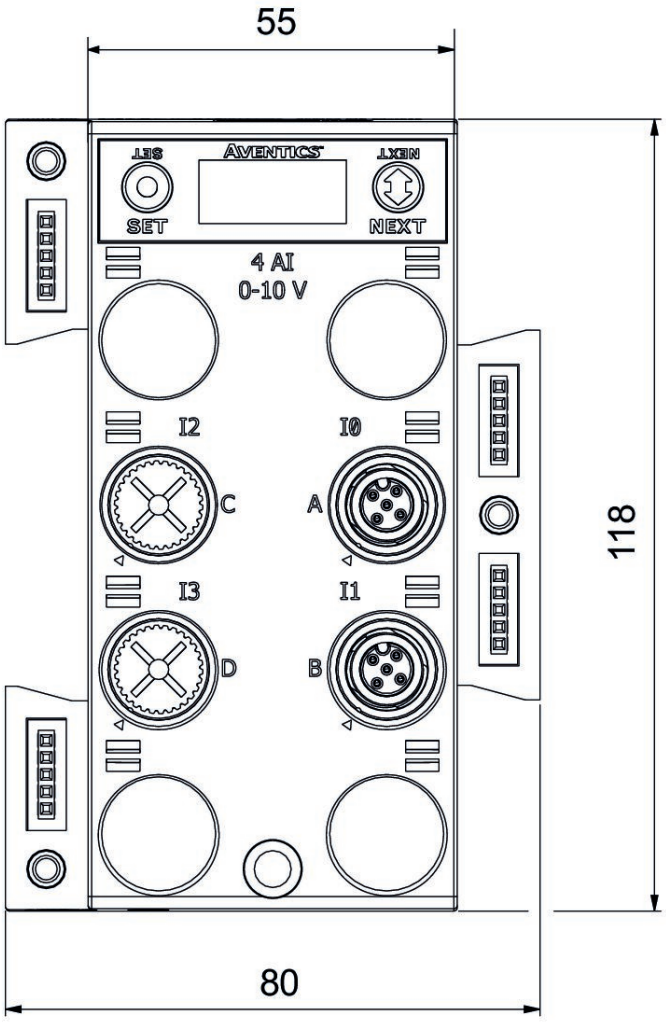
Setor	Indústria
Tipo	4AI4M12-E
Nota	Tomada, M12x1
conexão de sinal E/A Tamanho da rosca	M12x1
conexão de sinal E/A número de polos	De 4 pinos
Número das entradas	4
Entradas analógicas	4 ... 20 mA
Design bus de campo	Design A
Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Tensão de operação da eletrônica	24 V CC
Tolerância de tensão Eletrônica	-10% / +10%
Consumo de corrente eletrônica	0.08 A
Corrente máx. por canal.	0.15 A
Alimentação de corrente para atuadores	24 V CC
corrente residual para válvulas	4 A
Tipo de proteção	IP65
Intensidade residual dos sensores máx.	1,2 A
Diagnóstico	Curto-circuito

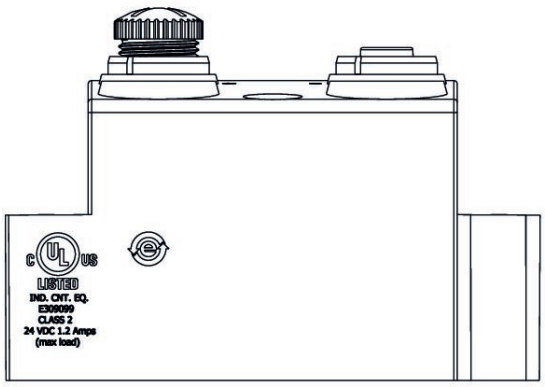
Peso	0.244 kg

Material

Material de caixa	tereftalato de polietileno
N° de material	240-214


55


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


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