- O display gráfico inovador facilita o comissionamento, o status visual e os diagnósticos
- A arquitetura distribuível e altamente flexível pode ser ajustada de acordo com os requisitos do sistema
- O módulo de recuperação automática (ARM) protege os dados de configuração durante uma falha crítica, enquanto o Wireless ARM permite o acesso a diagnósticos e monitoramento de integridade vitais do sistema de válvulas por meio da conexão Wi-Fi
- O conetor de força permite cortar a energia enquanto as entradas e comunicações permanecem ativas
- Redes com protocolos Fieldbus DeviceNet, Ethernet IP, Profibus, Profinet e Powerlink

- O módulo de recuperação automática (ARM) protege os dados de configuração durante uma falha crítica, enquanto o Wireless ARM permite o acesso a diagnósticos e monitoramento de integridade vitais do sistema de válvulas por meio da conexão Wi-Fi
- Redes com protocolos Fieldbus DeviceNet, Ethernet IP, Profibus, Profinet e Powerlink



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.

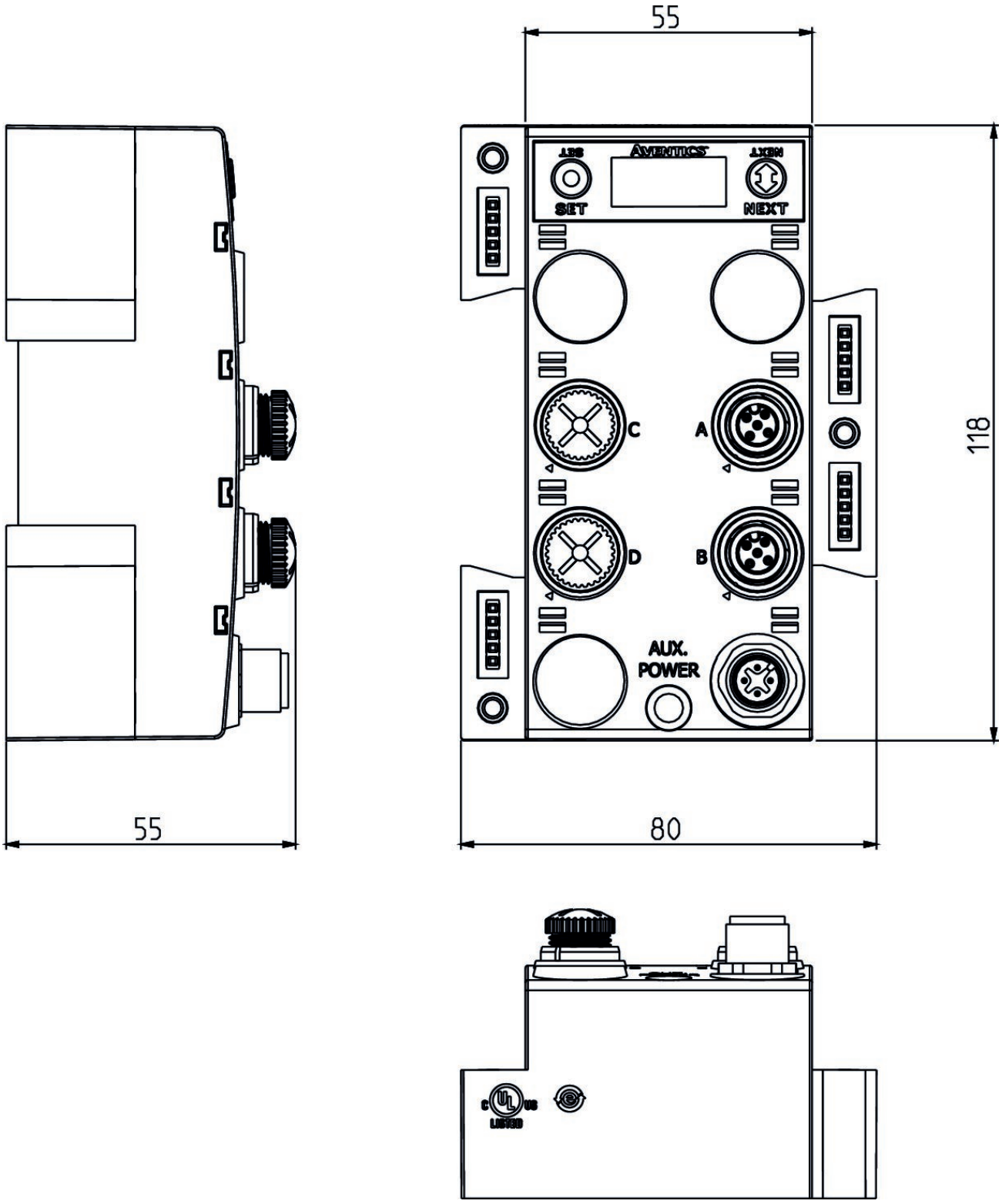
Dados técnicos

Setor	Indústria
Protocolo de bus de campo	EtherCAT

Nota	Conexão por Feldbus com funcionalidade de E/S alimentação de tensão 7/8″ de 5 pinos
Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Anzahl der Magnetspulen máx.	128
Número de posições de válvula máx.	110
Tensão de operação da eletrônica	24 V CC
Tolerância de tensão Eletrônica	-10 % / +10 %
Consumo de corrente eletrônica	0.104 A
Tensão de operação dos atuadores	24 V CC
corrente residual para válvulas	4 A
Tipo de proteção	IP65
Diagnóstico	Subtensão
Extensão de módulo I/O máx.	16
Conexão elétrica tipo	Conector (male)
Conexão elétrica tamanho	7/8″
Conexão elétrica número de polos	de 5 pinos
Peso	0.227 kg

Material

Material de caixa	polibutilo entereftalato
N° de material	240-310


55
SET
AVENTICS
NEXT
C
A
D
B
AUX.
POWER
118
55
80