E/A-Module, Serie G3

240-307

2024-03-14

AVENTICS G3 Elektronische Feldbus-Plattform

In den hoch automatisierten Maschinen von heute ersetzt das elektronische AVENTICS Feldbus-Ventilsystem der Serie G3 konventionelle, fest verkabelte Lösungen. Es integriert Kommunikationsschnittstellen mit Pneumatikventil-Ventilsystemen, die über Eingangs-/Ausgangsfähigkeiten (E/A) verfügen. Diese elektronische Plattform der nächsten Generation ermöglicht einen einfachen Zugang zu Verbindungen. Sie ist einfach zu montieren, zu installieren, in Betrieb zu nehmen und zu warten. Die Funktionalität der G3 ermöglicht speicherprogrammierbaren Steuerungen das effizientere Ein-/und Ausschalten von Ventilen und die kanalbasierte Übertragung von E/A-Daten von Sensoren, Anzeigeleuchten, Relais, einzelnen Ventilen oder anderen E/A-Geräten über diverse industrielle Netzwerke. Die G3 ist die einzige pneumatische Ventilinsel mit einer grafischen Anzeige, die zur Konfiguration, Inbetriebnahme und Diagnose verwendet werden kann. Sie bietet Verbesserungen in Anwendung, Leistung und Wartung für Originalgerätehersteller (OEMs) und Endbenutzer gleichermaßen.



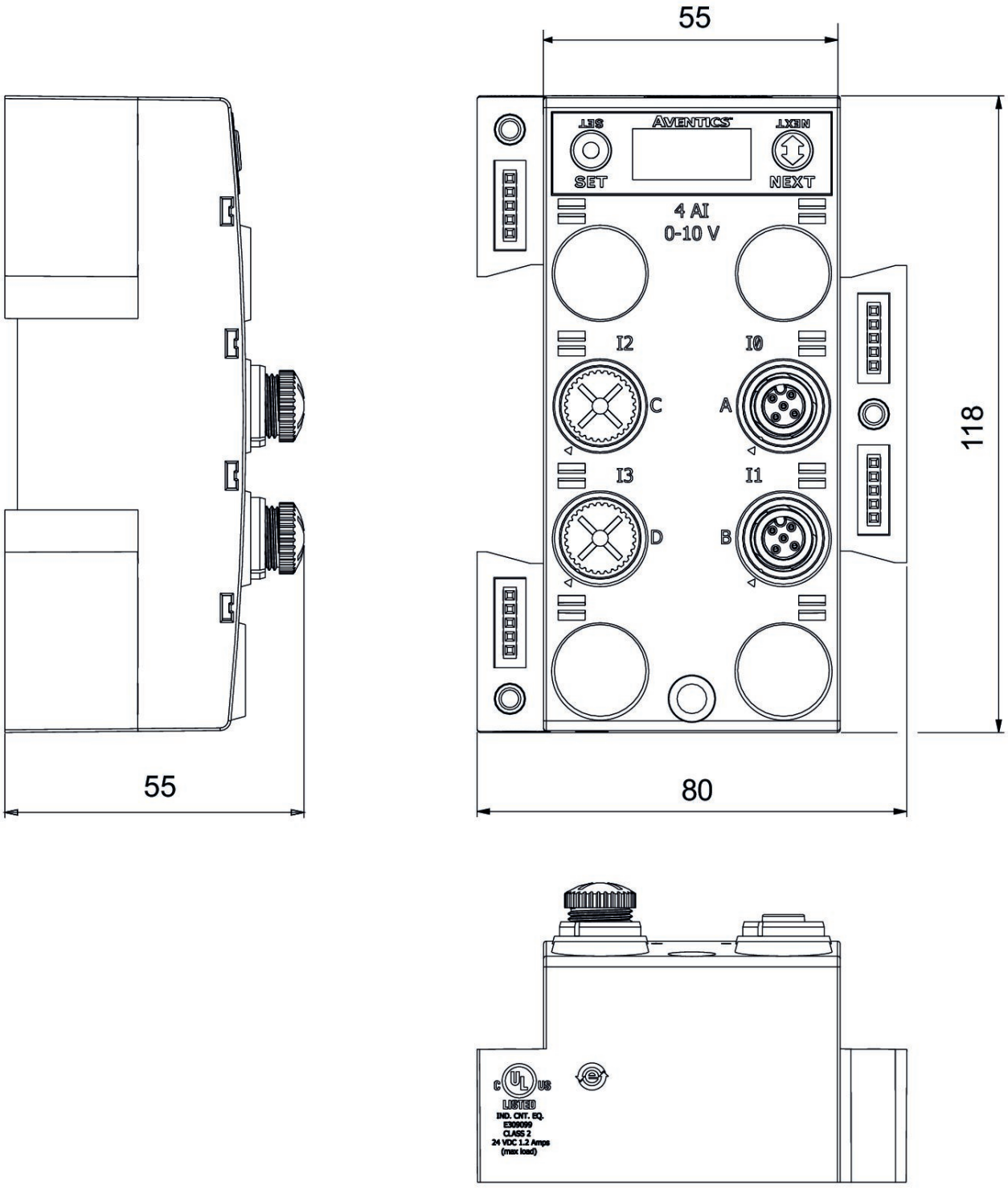
Technische Daten

Branche	Industrie
Typ	2AIAO8M12
Hinweis	Buchse, M12x1
Signalanschluss E/A Gewindegröße	M12x1
Signalanschluss E/A Anzahl Pole	4-polig
Anzahl der Eingänge	2
Anzahl der Ausgänge	2
Eingänge analog	0 ... 10 V
Ausgänge analog	0 ... 10 V
Feldbus-Design	A-Design
Umgebungstemperatur min.	-10 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Betriebsspannung Elektronik	24 V DC
Spannungstoleranz Elektronik	-10% / +10%
Stromaufnahme Elektronik	0.08 A
Strom pro Kanal max.	2 A
Stromversorgung für Aktoren	24 V DC
Summenstrom für Ventile	4 A
Schutzart	IP65

Summenstrom der Sensoren max.	4 A
Diagnose	Kurzschluss
Gewicht	0.264 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Polyethylenterephthalat
Materialnummer	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)