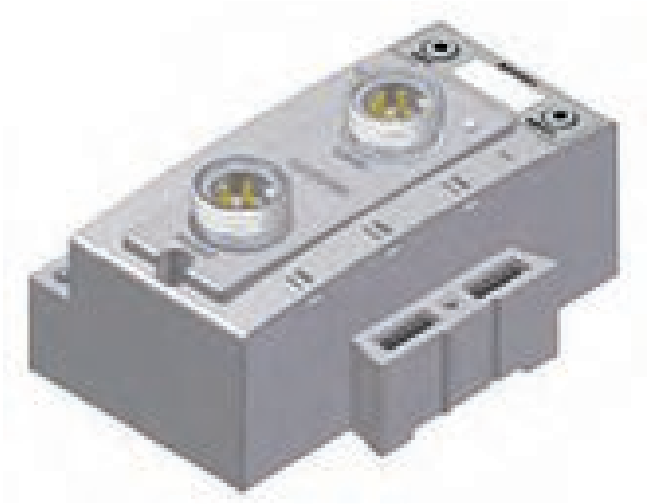
# Serie G3

**240-291**

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.



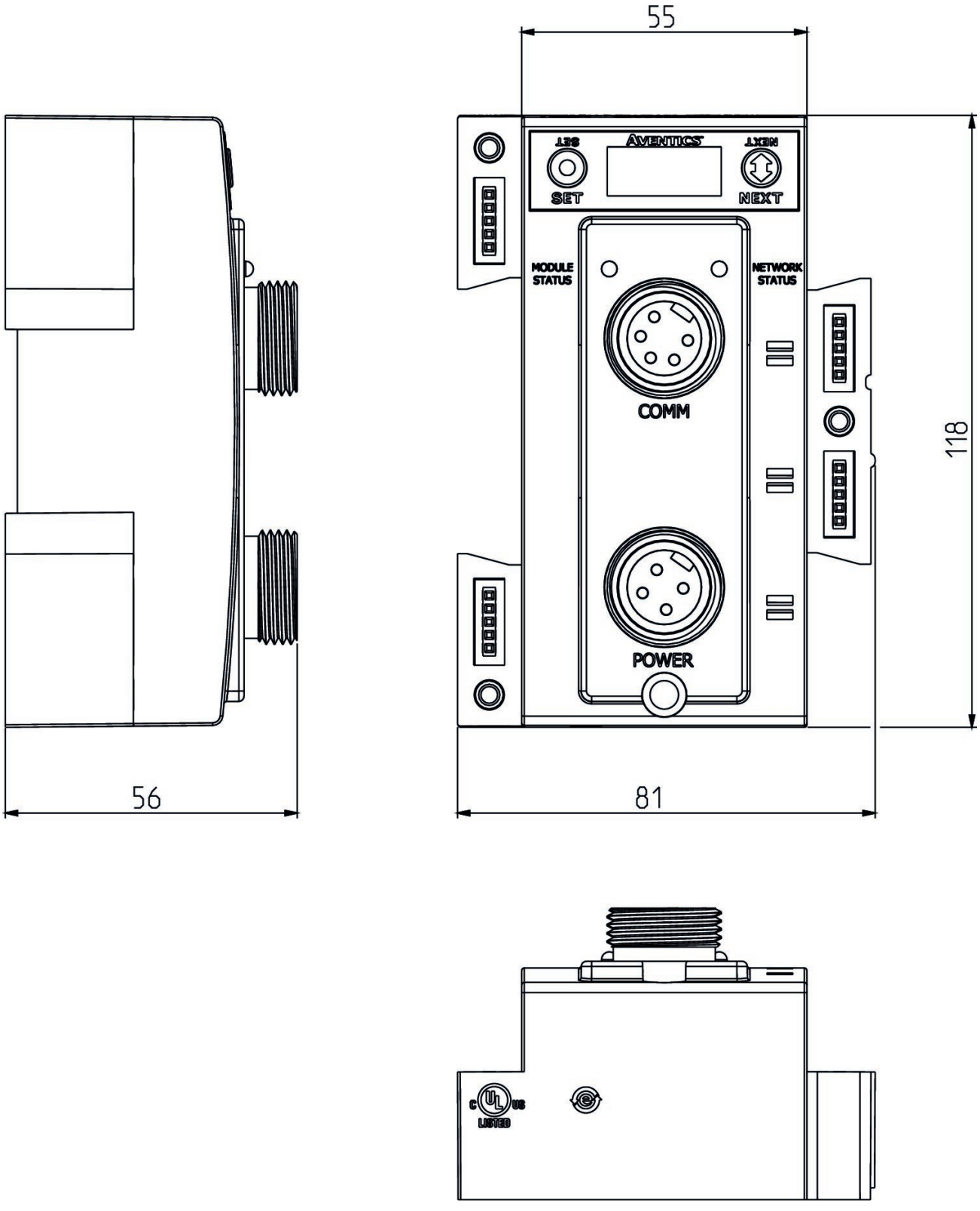
## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Branche | Industrie |
| Hinweis | Feldbusanbindung mit E/A-Funktionalität<br>Spannungsversorgung 7/8″<br>4-polig |
| Feldbus Protokoll | CANopen |
| Umgebungstemperatur min. | -10 °C |
| Umgebungstemperatur max. | 50 °C |
| Anzahl der Magnetspulen max. | 32 |
| Anzahl der Ventilpositionen max. | 32 |
| Betriebsspannung Elektronik | 24 V DC |
| Spannungstoleranz Elektronik | -10% / +10% |
| Stromaufnahme Elektronik | 0.11 A |
| Betriebsspannung Aktoren | 24 V DC |
| Summenstrom für Ventile | 4 A |
| Schutzart | IP65 |
| Diagnose | Unterspannung |
| E/A-Modul Erweiterung max. | 16 |
| Elektrischer Anschluss Typ | Stecker (male) |
| Elektrischer Anschluss Größe | 7/8″ |
| Elektrischer Anschluss Anzahl Pole | 4-polig |

| | |
|---|---|
| Gewicht | 0.252 kg |

## Werkstoff

| | |
|---|---|
| Werkstoff Gehäuse | Polybutylenterephthalat |
| Materialnummer | 240-291 |


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