Serie G3

240-292

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.



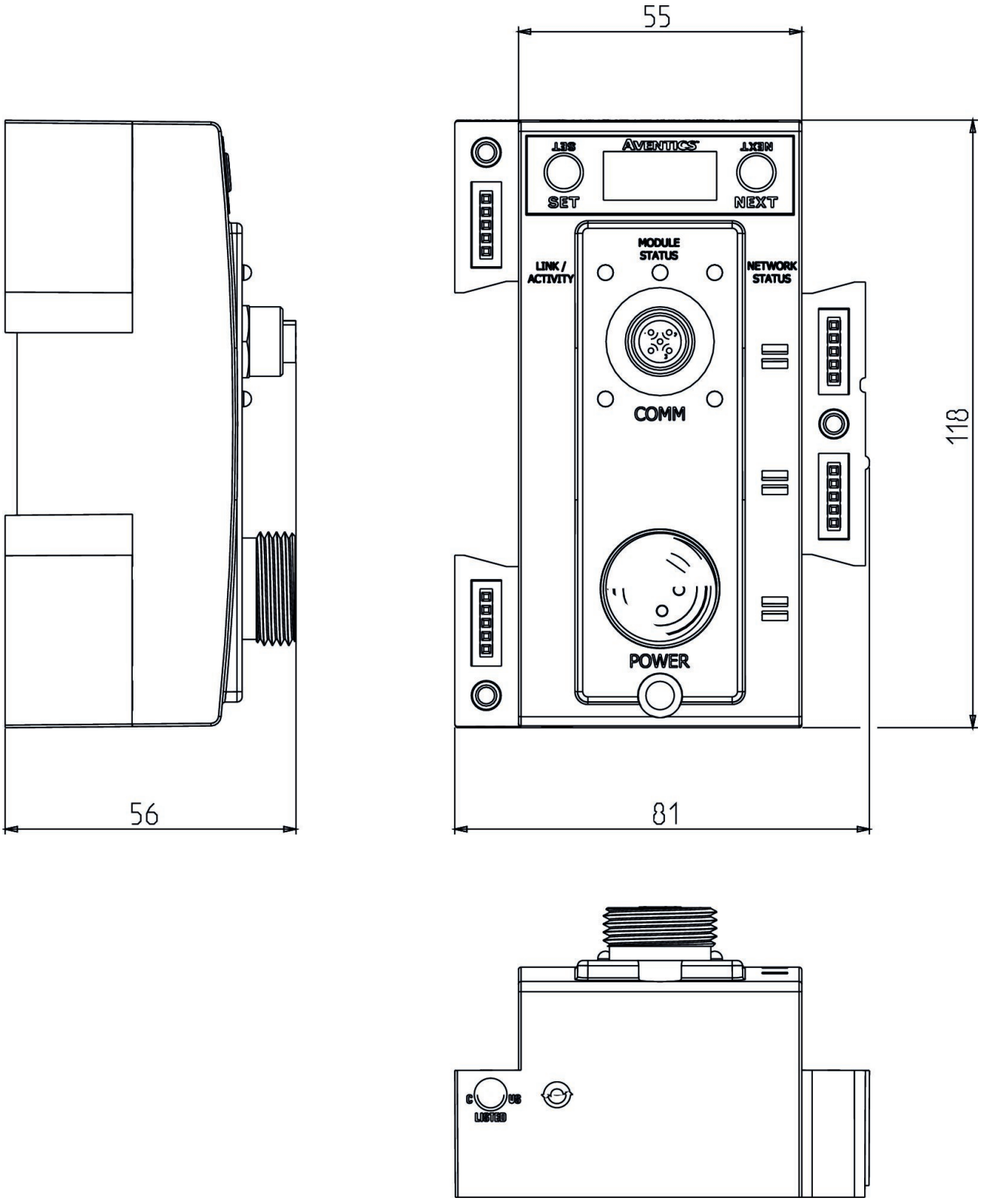
Technische Daten

Branche	Industrie
Hinweis	Feldbusanbindung mit E/A-Funktionalität Spannungsversorgung 7/8″ 4-polig
Feldbus Protokoll	MODBUS TCP
Umgebungstemperatur min.	-10 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Anzahl der Magnetspulen max.	128
Anzahl der Ventilpositionen max.	110
Betriebsspannung Elektronik	24 V DC
Spannungstoleranz Elektronik	-10% / +10%
Stromaufnahme Elektronik	0.104 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	0.255 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Polybutylenterephthalat
Materialnummer	240-292


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