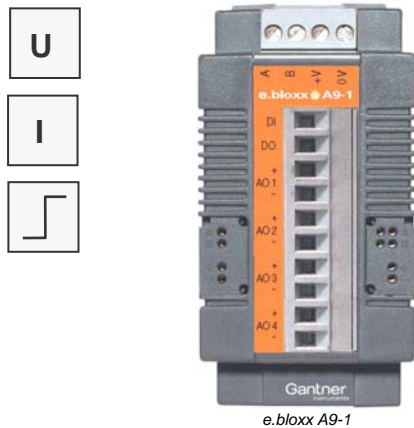


Die Produktreihe e.bloxx ist für die **industrielle** und **experimentelle Prüftechnik**, besonders für das Messen von **elektrischen, thermischen** und **mechanischen** Größen in **Motor- und Komponentenprüfständen** konzipiert.

Die klare modulare Struktur und die Vielfalt von Anschlussmöglichkeiten zeichnen die Module aus. Durch die schnelle und präzise Signalkonditionierung stellen sie zuverlässig hochwertige Messergebnisse zur Verfügung. Standardisierte Schnittstellen erlauben den Aufbau von Netzwerken.

Mit dem Datenkonzentrator e.gate lassen sich durch Datenoptimierung sehr hohe Datenraten über Profibus-DP und Ethernet realisieren. Seine offene Struktur erlaubt ein einfaches Einbinden in vorhandene Systeme.



e.bloxx A9-1

4 analoge Ausgangskanäle

Spannung ± 10 V und Strom 0 bis 20 mA wählbar

1 digitaler Eingang

Status, Speicher rücksetzen

1 digitaler Ausgang

Status, Alarm, Grenzwert, Toleranzband

Signalkonditionierung

Skalierung, Min-/Max-Speicher, Arithmetik, Alarm

RS 485 Feldbus Schnittstelle

Profibus-DP, Modbus-RTU, ASCII

Bestellinformationen:

Produkt	Artikelnr.
e.bloxx A9-1	117173
Zubehör	
Konfigurationssoftware	
ICP 100	633214
Schnittstellenkonverter	
RS232 / RS485	
ISK 200	229682
ISK 101	689326
Repeater / Konverter IRK 100	236213

Weitere Merkmale

- Genauigkeitsklasse 0,02
- Ausgänge frei skalierbar
- DAU-Auflösung 16 bit bei einer Wandelrate von 1000 / s
- Datenübertragungsrate bis zu 1,5 Mbps
- Bis zu 127 Module an einer Zweidrahtleitung über RS 485 Schnittstelle
- PC-Software ICP 100 für das einfache Konfigurieren der Module
- Galvanische Trennung von Ausgangssignalen, Versorgung und Schnittstelle
- Versorgung 10...30 VDC
- Montage auf Tragschiene nach DIN EN 50022
- Anschluss über steckbare Schraubklemmen bis 1,5 mm²
- Elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61000-4 und EN 55011

Analoge Ausgänge (4 pro Modul)

Genauigkeit	0,02 %
Ausgangsart	4 konfigurierbare Spannungs- oder Stromausgänge
Ausgangsspannung	±10 VDC
Zulässiger Lastwiderstand	>2 kΩ
Temperatureinfluss	
auf Nullpunkt	2 mV pro 10 K
auf Empfindlichkeit	0,05 % pro 10 K
Rauschspannung im Bereich	
0 bis 10 Hz	2 mV
0 bis 1000 Hz	10 mV
Langzeitdrift	1 mV pro 48 h
Ausgangsstrom	0 bis 20 mA
Zulässige Bürde	<400 Ω
Temperatureinfluss	
auf Nullpunkt	4 µA pro 10 K
auf Empfindlichkeit	0,05 % pro 10 K
Rauschspannung im Bereich	
0 bis 10 Hz	4 µA
0 bis 1000 Hz	20 µA
Langzeitdrift	2 µA pro 48 h
Linearitätsabweichung	0,01 % vom Endwert
Auflösung	16 bit
Wandelrate	1.000 / s bei 1 Kanal
Wandelrate	250 / s bei 4 Kanälen
Einschwingzeit	3 ms

Digitale Ein-/Ausgänge

Eingang	Status, Speicher rücksetzen
Eingangsspannung	max. 30 VDC
Eingangsstrom	max. 6 mA
obere Schaltschwelle	> 10 V (high)
untere Schaltschwelle	< 2,0 V (low)
Ausgang	Prozess- oder hostgesteuert
Ausgangsart	Open Collector
Ausgangsspannung	max. 30 V
Ausgangsstrom	max. 100 mA

Kommunikationsschnittstelle

Standard	RS 485, 2-Leiter
Datenformat	8E1
Protokolle	ASCII, Modbus-RTU, Profibus-DP Local-Bus
Baudraten	
ASCII und ModBus-RTU	19,2; 38,4; 57,6; 93,75; 115,2 kBaud
Profibus-DP	19,2; 93,75; 187,5; 500; 1500 kBaud
Local-Bus	19,2; 38,4; 57,6; 93,75; 115,2; 187,5; 500; 1500 kBaud
Anzahl der Geräte am Bus	max. 32 ohne, max. 127 mit Repeater
Isolationsspannung	500 V

Versorgung

Versorgungsspannung	10 bis 30 VDC Überspannungs- und Verpolungsschutz
Leistungsaufnahme	ca. 2,3 W
Einfluss der Spannung	0,001 %/V

Gehäuse

Material	Aluminium und ABS
Abmessungen (B x H x T) und Gewicht	(45 x 90 x 83) mm, 160 g
Schutzart	IP20
Montageart	DIN EN-Tragschiene

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Lagertemperatur	-30 °C bis +60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 % bis 95 % bei 50 °C nicht kondensierend

Gültigkeit der Angaben

Alle Angaben sind gültig nach einer Aufwärmzeit von 45 Minuten.