

# Q.bloxx D105

## Digitales Ausgangsmodul

Vertrieb durch



AMC – Analytik & Messtechnik GmbH Chemnitz

Heinrich-Lorenz-Str. 55 Tel.: +49/371/38388-0  
09120 Chemnitz Fax: +49/371/38388-99  
E-Mail: info@amc-systeme.de Web: www.amc-systeme.de

**Gantner**  
instruments

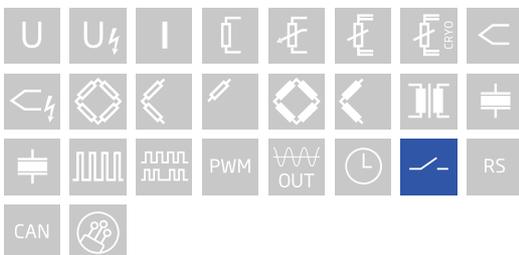
Q.bloxx ist die ideale DAQ-Lösung für großflächige dezentrale Installationen, elektrische Schaltschränke und Langzeitüberwachung. Q.bloxx-Messmodule bieten integrierte Signalkonditionierung und arithmetische Funktionen in modularen, DIN-Schienen montierbaren Gehäusen, die sich einfach zusammenstecken lassen und so auch eine schnelle Systemerweiterung garantieren. Die flexible, dezentrale Verteilung erlaubt die präzise und synchronisierte Datenerfassung nahe am jeweiligen Messpunkt.

- RS 485 Feldbus-Schnittstelle bis 24 Mbps: LocalBus bis 115.2 kbps: Modbus-RTU, ASCII
- Elektromagnetische Verträglichkeit gemäß EN61000-4 und EN55011
- Anschließbar an Controller wie z.B. Q.station, Q.gate oder Q.pac
- Spannungsversorgung 10 ... 30 VDC
- DIN-Schienenmontage (EN60715)



### Die wichtigsten Features

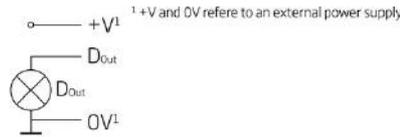
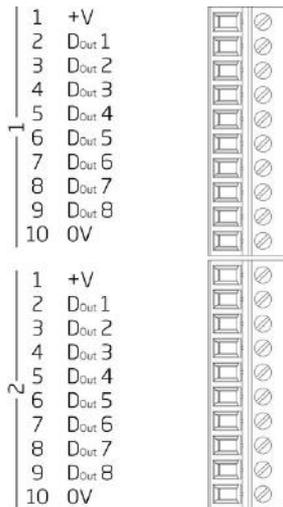
- 16 digitale Ausgänge  
Status, Einzel- oder Bitset, hostgesteuert
- Kurze Reaktionszeiten  
10 µs bis 1 ms pro Ausgang
- Hohe Belastbarkeit  
30 VDC / 500 mA, kurzschlussfest
- Galvanische Trennung  
von Eingangssignalen (2 Gruppen x 8 Eingänge), zur Versorgung und zur Schnittstelle, Isolationsspannung 500 VDC



**AMC**  
www.amc-systeme.de

### Technische Daten

#### Anschlussbelegung 10Pol Schraubklemme



#### Digitale Ausgänge

Anzahl	16		
Betriebsarten	Status		
Kontakt	Open Drain p-Kanal MOSFET		
Ausgangsspannung	12 bis zu 30 VDC (Externe Versorgung bennötigt)		
Belastbarkeit	30 VDC / 500 mA (ohmsche last)		
Ansprechzeit	10 $\mu$ s (>0.5 A)	100 $\mu$ s (>0.1 A)	1000 $\mu$ s (<0.1 A)
Isolationsspannung	500 VDC, Gruppe zu Gruppe, zur Spannungsversorgung, zur Schnittstelle <sup>1</sup>		

<sup>1</sup> Störspannungen bis 1000 VDC, dauerhaft bis zu 250 VDC

#### Kommunikationsschnittstelle

Protokolle	Proprietärer Localbus (115200 bps bis zu 24 Mbps, Latenz <100 ns) ASCII (19200 bps bis zu 115200 bps) Modbus RTU Profibus-DP (19200 bps bis zu 12 Mbps) (spezielle Firmware bennötigt)
Datenformat	8E1
Standard	ANSI/TIA/EIA-485-A, 2-wire

#### Versorgung

Versorgungsspannung	10 bis zu 30 VDC, Überspannungs- und Verpolungsschutz
Leistungsaufnahme	2 W (ca.)
Spannungseinfluss	<0.001 % / V

# Q.bloxx D105

## Digitales Ausgangsmodul

Vertrieb durch 

**AMC – Analytik & Messtechnik GmbH Chemnitz**

Heinrich-Lorenz-Str. 55    Tel.: +49/371/38388-0  
09120 Chemnitz    Fax: +49/371/38388-99  
E-Mail: info@amc-systeme.de    Web: www.amc-systeme.de

### Umgebungsbedingungen

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMC)	entsprechend IEC 61000-4 und EN 55011
Betriebstemperatur	-20°C bis zu +60°C
Lagertemperatur	-40°C bis zu +85°C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 - 95 % bei 50°C (nicht kondensierend)

### Gültigkeit der Angaben

Alle Angaben sind gültig nach einer aufwärmzeit von 45 Minuten

Technische Änderungen vorbehalten

### Mechanische Informationen

Material	Aluminium und ABS
Abmessungen (B x H x T)	27 x 120 x 105 mm
Gewicht	ca. 200 g

### Bestellungs Informationen

Artikelnummer	898997
---------------	--------

### Gantner Instruments

Austria | Germany | France | Sweden | India | USA | China | Singapore

Montafonerstraße 4 · A-6780 Schruns · T +43 55 56 · 77 463-0

Senefelder Str. 1 · D-63110 Rodgau · T +49 6106 66008-0

Vertrieb durch 

**AMC – Analytik & Messtechnik GmbH Chemnitz**

Heinrich-Lorenz-Str. 55    Tel.: +49/371/38388-0  
09120 Chemnitz    Fax: +49/371/38388-99  
E-Mail: info@amc-systeme.de    Web: www.amc-systeme.de

