## O.bloxx D104

#### Digitales Eingangsmodul



Tel.: +49/371/38388-0 Fax: +49/371/38388-99 E-Mail: info@amc-systeme.de Web: www.amc-systeme.de



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.

Heinrich-Lorenz-Str. 55

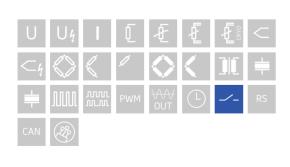
09120 Chemnitz

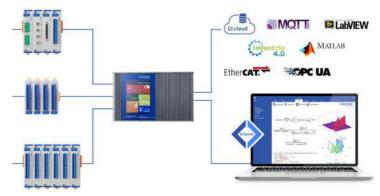
- RS 485 Feldbus-Schnittstelle bis 24 Mbps: LocalBus bis 115.2 kbps: Modbus-RTU, ASCII
- Anschließbar an Controller wie z.B. Q.station, Q.gate oder
- Elektromagnetische Verträglichkeit gemäß EN61000-4 und EN55011
- Spannungsversorgung 10 ... 30 VDC
- DIN-Schienenmontage (EN60715)



#### Die wichtigsten Features

- Galvanische Trennung von Eingangssignalen (2 Gruppen x 8 Eingänge), zur Versorgung und zur Schnittstelle, Isolationsspannung 500 VDC
- Kurze Reaktionszeiten 10 µs pro Eingang
- 16 digitale Eingänge Status, Einzel- oder Bitset, hostgesteuert
- Konfigurierbare Schaltschwelle TTL oder 10 V-Pegel







# Q.bloxx D104





#### Technische Daten

### Anschlussbelegung 10Pol Schraubklemme

	1 2 3 4 5 6 7 8 9	- Din 1 Din 2 Din 3 Din 4 Din 5 Din 6 Din 7 Din 8 OV		
2	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	Din 1 Din 2 Din 3 Din 4 Din 5 Din 6 Din 7 Din 8		

#### Digitale Eingänge

Anzahl	16
Betriebsarten	Status
Schaltschwelle	TTL oder 24 VDC entsprechend IEC 61131-2, Typ 1
TTL Logic Spannung	< 0.8 VDC (Low) > 3 VDC (High)
24 VDC Logic Spannung	-3 bis zu 5 VDC (Low) 11 bis zu 30 VDC (High)
Eingang Typ	PNP (Stromsenke)
Ansprechzeit	10 µs
Eingangsspannung	30 VDC max.
Eingangsstrom	2 mA max.
Isolationsspannung	500 VDC, Gruppe zu Gruppe, zur Spannungsversorgung, zur Schnittstelle <sup>1</sup>

<sup>&</sup>lt;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 D104





#### Umgebungsbedingungen

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 ( $B \times H \times T$ )	27 x 120 x 105 mm
Gewicht	ca. 200 g

#### Bestellungs Informationen

Artikelnummer	898896
---------------	--------

Vertrieb durch

ch AMC

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