

Q.bloxx D104

Digitales Eingangsmodul

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

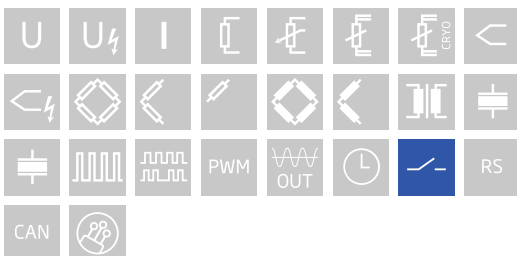
Q.bloxx ist die ideale DAQ-Lösung für großflächige dezentrale Installationen, elektrische Schaltschränke und Langzeitüberwachung. Q.bloxx-Messmodule bieten integrierte Signalkonditionierung und arithmetische Funktionen in modularen, DIN-Schienen montierbaren Gehäusen, die sich einfach zusammenstecken 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

- 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

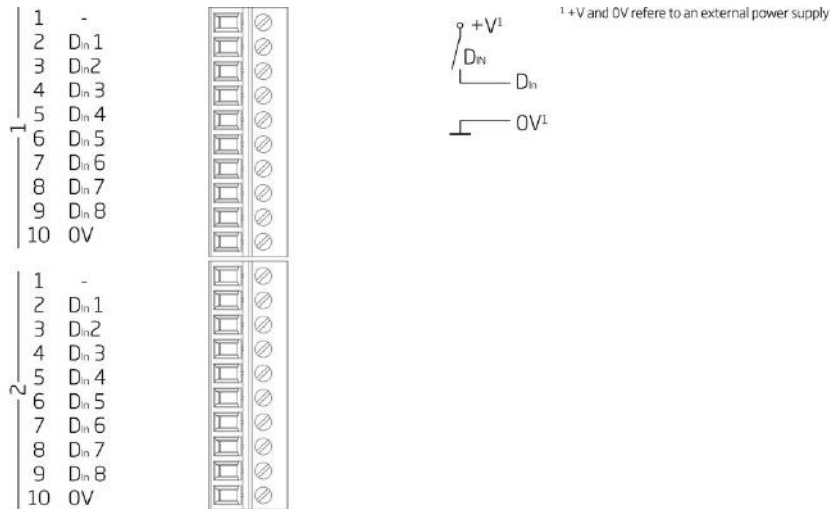


Q.bloxx D104

Digitales Eingangsmodul

Technische Daten

Anschlussbelegung 10Pol Schraubklemme



Digitale Eingänge

| | |
|-----------------------|--|
| Anzahl | 16 |
| Betriebsarten | Status |
| Schaltswelle | 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 ¹ |

¹ 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 benötigt) |
| 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

Digitales Eingangsmodul

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 x H x T) | 27 x 120 x 105 mm |
| Gewicht | ca. 200 g |

Bestellungs Informationen

| | |
|---------------|--------|
| Artikelnummer | 898896 |
|---------------|--------|

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