

Q.brixx XL D104

Digitales Eingangsmodul

Q.brixx XL – ein neues Mitglied der Q.serie – ist die ideale DAQ-Lösung für mobile High-Performance-Anwendungen in unbeständigen, rauen Umgebungen. Das Q.brixx XL-Datenerfassungssystem bietet Platz für bis zu 16 Messmodule sowie einen integrierten High-Performance-Controller für die Kommunikation, Steuerung und Datenaufzeichnung. Das robuste Aluminium-Gehäuse hält selbst starken Erschütterungen und Vibrationen stand und sichert so die volle Leistungsfähigkeit.

- Flexibilität bei hoher Packungsdichte bis zu 16 Module pro System in beliebiger Zusammenstellung
- Elektromagnetische Verträglichkeit gemäß EN61000-4 und EN55011
- Anschließbar an Controller
- Versorgung 10 ... 30 VDC



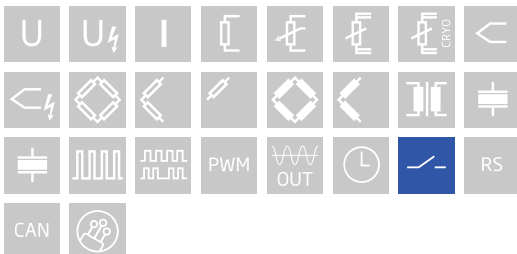
Die wichtigsten Features

- 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

Vertrieb durch **AMC**

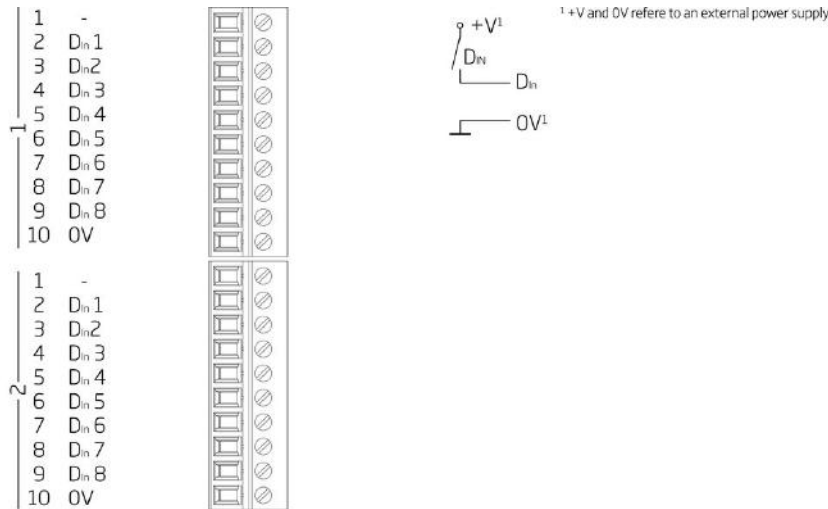
AMC – Analytik & Messtechnik GmbH Chemnitz

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



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 Localbus

Protokolle	Proprietärer Local-Bus (115200 bps bis zu 48 Mbps, Latenz <100 ns) ASCII (19200 bps bis zu 115200 bps) Modbus RTU
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.brixx XL 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
Abmessungen (B x H x T)	30x 137 x 135mm
Gewicht	ca. 500 g

Bestellungs Informationen

Artikelnummer	526728
---------------	--------

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