Q.brixx XL D105

Digitales Ausgangsmodul

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

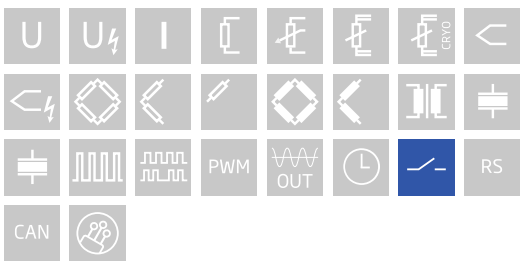
Gantner instruments

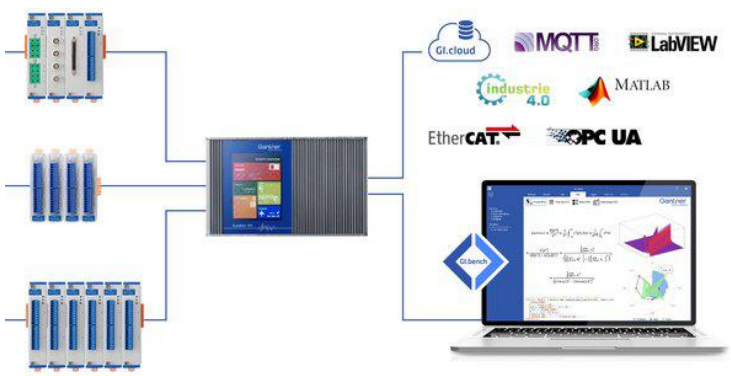
Q.brixx XL – ein neues Mitglied der Q.serie – ist die ideale DAQ-Lösung für mobile High-Performance-Anwendungen in unbeständigen, rauen Umgebungen. Das Q.brixx XL-Datenerfassungssystem bietet Platz für bis zu 16 Messmodule sowie einen integrierten High-Performance-Controller für die Kommunikation, Steuerung 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
- Anschließbar an Controller
- Elektromagnetische Verträglichkeit gemäß EN61000-4 und EN55011
- Versorgung 10 ... 30 VDC

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





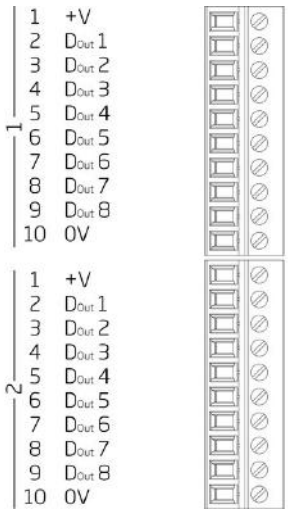
Systeme für die Mess-, Prüf- und Automatisierungs-technik
AMC
www.amc-systeme.de

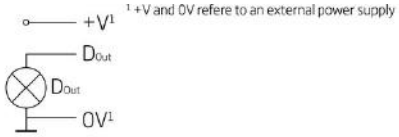
Q.brixx XL D105

Digitales Ausgangsmodul

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 µs (>0.5 A)	100 µs (>0.1 A)	1000 µs (<0.1 A)
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

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)

Systeme für die Mess-, Prüf- und Automatisierungstechnik
AMC
www.amc-systeme.de

Q.brixx XL D105

Digitales Ausgangsmodul

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	526930

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

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

Systeme für die Mess-, Prüf- und Automatisierungstechnik

AMC www.amc-systeme.de

Irrtum und Änderungen vorbehalten – auch ohne vorherige Ankündigung. Verwendete Hardware- und Softwarebezeichnungen, Marken sowie Firmennamen können eingetragene Warenzeichen sein und unterliegen somit den gesetzlichen Bestimmungen. / Information in this document is subject to change without prior notice. The software and hardware designations or brand names used in this text are in most cases trademarks or registered trademarks of their respective companies and are thus subject to law.