

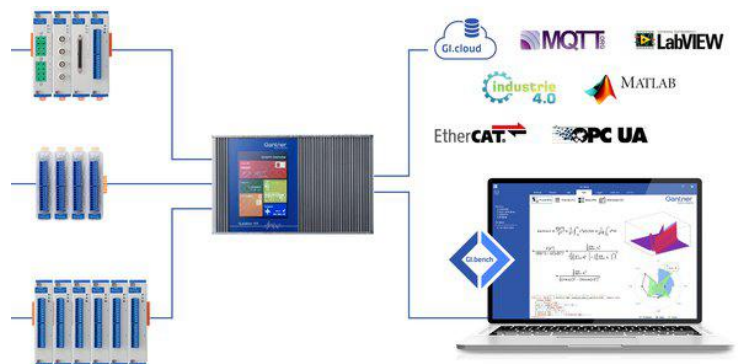
Q.bloxx ist die ideale DAQ-Lösung für großflächige dezentrale Installationen, elektrische Schaltschränke und Langzeitüberwachung. Q.bloxx-Messmodule bieten integrierte Signalkonditionierung und arithmetische Funktionen in modularen, DIN-Schienen montierbaren Gehäusen, die sich einfach zusammenstecken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

- Anschluss von bis zu 32 Modulen über 2 UARTS, Baudrate bis 24 Mbaud pro UART Erfassen von bis zu 254 Variablen, Real Format 4 Byte
- Ethernet-Schnittstelle zur Konfiguration und zur Datenausgabe FTP, TCP/IP, UDP optionale Feldbuschnittstelle Profibus-DP, 12 Mbps
- Synchronisierung und Zeitmarkierung aller Messwerte IRIG basierendes Master-Slave Prinzip über RS485 Standard DCF77, AFNOR etc. GPS Zeit- und Positionsdaten, SNTP über Ethernet
- Hohe Datenrate über Ethernet 128 Real Variablen mit 1 kHz (Blocktransfer) 16 Real Variablen mit 10 kHz (Blocktransfer) 64 Real Variablen mit 300 Hz (Online)
- FTP Server und FTP Client Konfigurierbar in der Funktion
- Galvanische Trennung von Versorgung und Schnittstelle
- Datenspeicher 16 MByte Pufferung der Daten bei Blocktransfer verschiedene Logging Möglichkeiten, erweiterbar über USB



### Technische Daten

#### Host Schnittstelle Ethernet

Protokolle	TCP/IP, UDP, PING, ASCII, Modbus TCP/IP
Dienste	DHCP, FTP-Server, FTP-Client, e-Mail-Send-Client (SMTP)
Baudrate	10/100 Mbps
Datenrate	max 800 kByte/s
Anzahl gleichzeitiger Clients	10
Isolationsspannung	500 V

#### Host Schnittstelle Profibus DP

Standard	RS 485
Datenformat	8E1
Baudrate	9,6 kbps bis zu 12 Mbps
Anzahl der Geräte am Bus	max 32, ohne-, max 127 mit Repeater
Isolationsspannung	500 V

#### USB-Schnittstelle

Version	USB 2.0
Datenrate	Typ. 100 kByte/s
Geräte	Datenspeicher, formatiert mit FAT oder FAT 32

#### Modul Slave Schnittstelle (UART)

Anzahl der schnittstellen	2
Standard	RS 485
Datenformat	8E1
Protokoll	Local Bus
Baudrate	9,6 kbps bis zu 24 Mbps
Anzahl der Geräte am Bus	max. 16 Module bei einer UART
Isolationsspannung	500 V

#### Datenspeicher

RAM	16 MByte (optional 90 MByte), Ringspeicher
-----	--

#### Synchronisierung mehrerer Controller

Schnittstelle	RS 485 Standard
Modus	Master Slave Prinzip, IRIG Standard
	DCF77, AFNOR etc. GPS über IRIG Standard
	GPS NMEA über RS232
	SNTP über Ethernet

#### Betriebssystem unabhängig

Standardisierte Schnittstelle	Ethernet (FTP/Berkeley-Socket)
-------------------------------	--------------------------------

# Q.gate DP

## Controller

### Versorgung

Versorgung	10 bis zu 30 VDC, Überspannungs- und Verpolungsschutz
Leistungsaufnahme	ca.. 3 W

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-20°C bis zu +60°C
Lagertemperatur	-40°C bis zu +85°C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis zu 95 % bei 50°C, nicht kondensierend

### Mechanische Informationen

Material	Aluminium und ABS
Abmessungen (B x H x T)	60 x 120 x 105 mm
Gewicht	ca. 300 g

### Bestellungs Informationen

Artikelnummer	791787
---------------	--------

#### Gantner Instruments

Austria | Germany | France | Sweden | India | USA | China | Singapore  
Montafonerstraße 4 · A-6780 Schruns · T +43 55 56 · 77 463-0  
Heidelberger Landstr. 74 · D-64297 Darmstadt · T +49 61 51 · 95 136-0

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](mailto:info@amc-systeme.de)    Web: [www.amc-systeme.de](http://www.amc-systeme.de)