



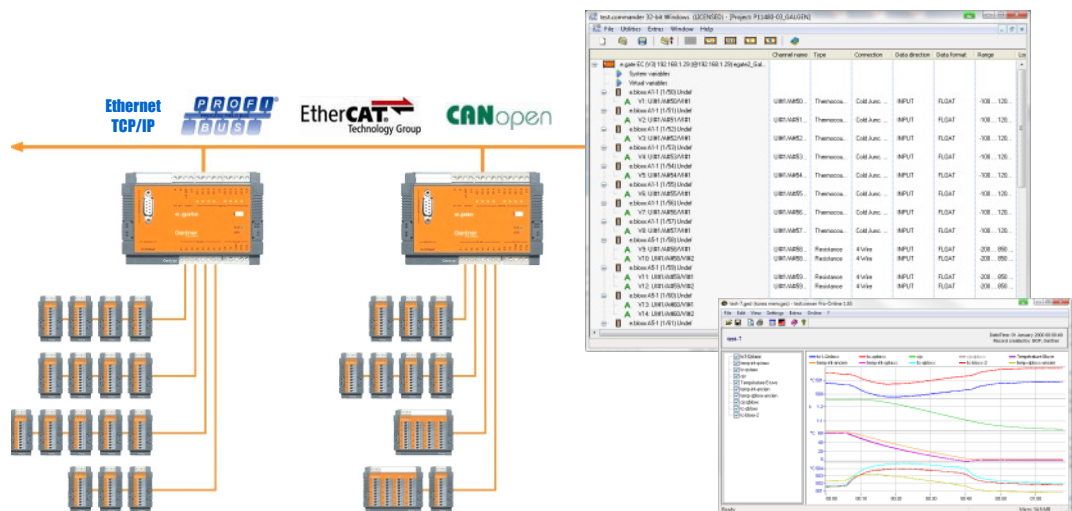
Die Produktreihe e.bloxx ist für die industrielle und experimentelle Prüftechnik, besonders für das Messen von elektrischen, thermischen und mechanischen Größen in Motor- und Komponentenprüfständen konzipiert.

Die klare modulare Struktur und die Vielfalt von Anschlussmöglichkeiten zeichnen die Module aus. Durch die schnelle und präzise Signalkonditionierung mit bis zu 1000 Samples/s bei einer Auflösung von 19 bit, stellen sie zuverlässig hochwertige Messergebnisse zur Verfügung. Standardisierte Schnittstellen erlauben den Aufbau von Netzwerken.

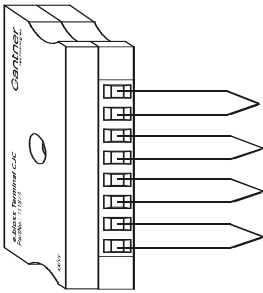
Mit den Test Controllern lassen sich durch Datenoptimierung sehr hohe Datenraten über Ethernet, Profibus-DP, EtherCAT und CANopen realisieren. Die PAC-Funktion (Programmable Automation Controller) optimiert die Einsatzmöglichkeit des Systems durch umfangreiche Konditionierungs- und Steuerungsmöglichkeiten. Eine offene Struktur erlaubt ein Einbinden in vorhandene Systeme.

Die wichtigsten Fakten:

- **Robustes Aluminium Gehäuse**
- **e.bloxx Terminal CJC**
Kaltstellenkompensation für die Messung mit Thermoelementen, sehr gute thermische Leitfähigkeit
- **e.bloxx Terminal 4C**
Anschluss von Stromsignalen und Stromsensoren an die Spannungseingänge des e.bloxx A3
- **e.bloxx Terminal B14-120**
Anschluss von Einzel-DMS (120 Ω) an das Modul e.bloxx A6
- **e.bloxx Terminal B14-350**
Anschluss von Einzel-DMS (350 Ω) an das Modul e.bloxx A6
- **e.bloxx Terminal B14-700**
Anschluss von Einzel-DMS (700 Ω) an das Modul e.bloxx A6
- **e.bloxx Terminal B14-D**
Anschluss von Einzel-DMS (120 Ω und 305 Ω) an das Modul e.bloxx A6
- **e.bloxx Terminal 4ISO-V2**
Anschluss von 4 galvanisch getrennten Eingängen an das Modul e.bloxx D1
- **Elektromagnetische Verträglichkeit**
gemäß EN 61000-4 und EN 55011
- **Anschluss über Schraubklemmen**



e.bloxx Terminal CJC

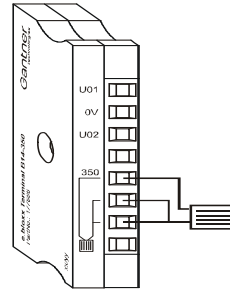


10/8 poliges Terminal für den Anschluss von bis zu 4 Thermoelementen an die Module e.bloxx A1 und e.bloxx A4TC.

Kaltstellenkompensation

Integrierter Temperatursensor:
Pt1000, Klasse A
Genauigkeit 0,3 K

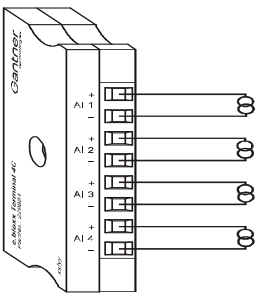
e.bloxx Terminal B14-350



10/8 poliges Terminal für den Anschluss von Einzel-DMS (350 Ω) an das Modul e.bloxx A6.

Widerstandswert 350 Ω
Genauigkeit 0,05 %
Stabilität 5 ppm / K

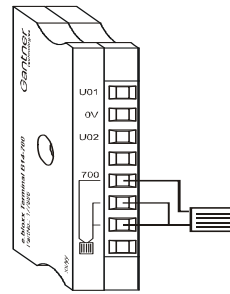
e.bloxx Terminal 4C



10/8 poliges Terminal für den Anschluss von bis zu 4 Strömen oder Sensoren mit Stromausgang an das Modul e.bloxx A3.

Shuntwiderstand 100 Ω
Max. Leistung 0,25 W
Genauigkeit 0,1 %, TK 5
Eingangsstrom ± 20 mA
Zul. Gleichtaktsp. 100 V DC

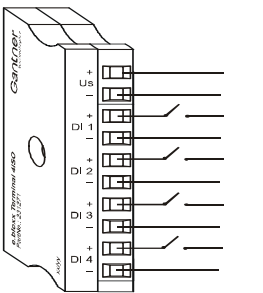
e.bloxx Terminal B14-700



10/8 poliges Terminal für den Anschluss von Einzel-DMS (700 Ω) an das Modul e.bloxx A6.

Widerstandswert 700 Ω
Genauigkeit 0,05 %
Stabilität 5 ppm / K

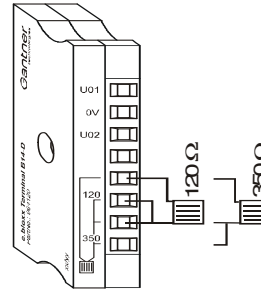
e.bloxx Terminal 4ISO-V2



10 poliges Terminal für den galvanisch getrennten Anschluss von bis zu 4 digitalen I/O-Signalen an das Modul e.bloxx D1.

Schaltfrequenz max. 400 kHz
Eingangsstrom 4,5 mA
Isolierspannung 500 V DC
Schwelle high > 10 V
Schwelle low < 2 V
Versorgung 10 ... 30 VDC

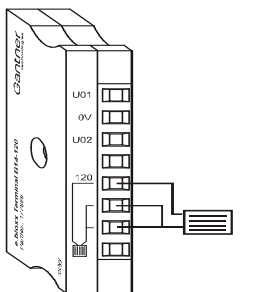
e.bloxx Terminal B14-D



10/8 poliges Terminal für den Anschluss von Einzel-DMS (120 und 350 Ω) an das Modul e.bloxx A6.

Widerstandswert 120 Ω
350 Ω
Genauigkeit 0,05 %
Stabilität 5 ppm / K

e.bloxx Terminal B14-120



10/8 poliges Terminal für den Anschluss von Einzel-DMS (120 Ω) an das Modul e.bloxx A6.

Widerstandswert 120 Ω
Genauigkeit 0,05 %
Stabilität 5 ppm / K

Gültigkeit der Angaben

Alle Angaben sind gültig nach einer Aufwärmzeit von 45 Minuten.

Gültig ab November 2010. Technische Änderungen vorbehalten
DB_EBLOXX_TERM_D_20.docx