



## Bediengeräte Serie G3 - G303



- LCD-Grafik Anzeige 128 x 64 Pixel
- Bis zu 5 serielle Schnittstellen ( RS232, RS485)
- USB-Port zum Programmieren und Datenaustausch
- Ethernet- Port (10 Base T/100 Base-TX)
- interner Protokollwandler
- Interner Speicher 4 Mbyte Flashspeicher
- Compact Flash Port für Karten bis 2 GB
- frei konfigurierbare Tastatur mit 32 Tasten
- kostenlose Projektierungssoftware



G303

Das G303 Bediengerät kombiniert die Eigenschaften, die man von einem High-End-Gerät erwartet, mit einem sehr ansprechenden Preis. Das G303 kann mit den verschiedensten Geräten kommunizieren, die eine Hochgeschwindigkeits-RS232/485-Schnittstelle oder eine Ethernet 10 BaseT / 100 Base-TX Netzanbindung haben. Die zusätzliche USB-Schnittstelle erlaubt den schnellen Download von Projekten, sowie das schnelle Auslesen von gespeicherten Daten. Der integrierte Compact-Flash-Sockel erlaubt die Installation einer Compact Flash Karte, um gemessene Daten aufzuzeichnen bzw. Trend zu erfassen, sowie zur Speicherung von umfangreichen Projekten.

Das LCD-Display ist voll grafikfähig und kann auch im Sonnenlicht abgelesen werden. Über die 32 Folientasten kann der Anwender auf die verschiedensten projizierten Funktionen zugreifen. Neben den 3 frei programmierbaren Funktionstasten die den direkten Zugriff auf Bildschirmhalte erlauben können auch die 3 LED-Statusanzeigen frei programmiert werden, damit diese Zustände anzeigen.

**Spannungsversorgung:** +24 VDC +/-20%; 9,5 Watt max..  
Anbindung über abnehmbare 3-polige Klemmleiste.

**Batterie:** Interne Lithium-Batterie, Lebensdauer ca. 10 Jahre.

**Anzeige:** 3,2" 128 x 64 Pixel FSTN-LCD Display mit gelber Hintergrundbeleuchtung für die Darstellung von Zeichen oder einfachen Grafiken. Die Anzeige für den Aussenbereich ist mit einer UV-Folie versehen und kann daher im Sonnenlicht einfach abgelesen werden.

**Tastatur:**

Die Folientastatur besteht aus 32 verschiedenen Tasten: 8 beschriftbare Tasten, 5 Navigationstasten, 1 Zehnertastatur, 4 festgelegte Tasten sowie 3 Tasten für Bildschirmzugriff.

**Indikatoren:**

3 Funktions-LED, die die Spannungsversorgung und die Kommunikation anzeigen. Zusätzlich kann den LED's auch andere Anzeigefunktionen zugeordnet werden.

**Speicher:** Interner nichtflüchtiger 4 MB Flash-Speicher.

Compact-Flash-Steckplatz für die Installation von Typ I oder Typ II Compact-Flash-Karten bis 2 GB.

**Schnittstellen:**

**USB-Schnittstelle:** Schnittstelle gem. USB Spezifikation 1.1.

**Serielle Schnittstelle:** Alle Schnittstellen bis 115.200 Baud

- Programmierport RS232 mit RJ11-Stecker.  
- COMM-Ports mit RS422/RS485 über RJ45-Stecker und RS232 über RJ12-Stecker. Beide Schnittstellen arbeiten über die gleiche Hardware. Die Schnittstellen arbeiten im Multiplexbetrieb und können unterschiedliche Protokolle wandeln.

**Ethernet:** 10 Base-T / 100-Base TX über RJ45-Stecker.

**Treiber:** Für folgende Steuerungen stehen Treiber zur Verfügung:

- Allen Bradley (DF1 Master, DH485 Master)
- Danfoss (VLT 6000)
- GE (Fanuc Serie 90)
- Kloeckner Moeller (PS4-201)
- Mitsubishi (FX-Serie)
- Omron (C Serie)

Die Treiberliste wird ständig ergänzt. Bitte setzen Sie sich mit uns in Verbindung, wenn der Treiber für Ihre Steuerung nicht gelistet ist.

**Schutzart:** von vorne strahlwasserfest und staubdicht nach IP 65.

**Gehäuse:** Stabiles Stahlgehäuse mit Aluminium-Frontplatte.  
Abmessungen: B 189 mm x H 149 mm x T 52 mm.  
Schalttafelausschnitt: 153 mm x 113 mm.

**Relative Luftfeuchtigkeit:** max. 85% rF, nicht kondensierend.

**Umgebungstemperatur:** Betrieb: 0...+50°C. Lager: -20...+80°C.

**Gewicht:** ca.890 g

**Lieferumfang:** Gerät, Befestigungsmaterial, Dichtung, Schablone für Schalttafel Ausschnitt, 2 Streifen für die Tastenbeschriftung, Betriebsanleitung.

**Bestellhinweise**

Typ	Bestell-Nr.
Bediengerät G303 für Inneneinsatz	G303M000
Bediengerät für Ausseneinsatz	G303S000
RS232 Programmierkabel	CBLPROG0
USB Kabel	CBLUSB00
Kommunikationskabel (fragen Sie bei uns an)	CBLxxxxx
Ersatzbatterie	BAL3R004
Papierstreifen zur Tastenbeschriftung	LBAFLM02