

## Bediengeräte Serie G300 - G306A

- 5,7" TFT Grafik-Anzeige 320 x 240 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 8 Mbyte Flashspeicher
- Compact-Flash-Port (2 GB Speicher)
- frei konfigurierbare Tastatur mit 4 Funktionstasten
- kostenlose Projektierungssoftware
- zusätzliche Schnittstellen (Profibus-DP, CANOpen) steckbar



G306A

Das G306A Bediengerät mit seinem vollgrafikfähigen Farb-Display ist nach dem modernsten Stand der Technik entwickelt worden und läßt beim Anwender keine Wünsche offen. Das TFT-Touch-Farbdisplay ist voll grafikfähig. 4 frei programmierbare Funktionstasten, die den direkten Zugriff auf Bildschirminhalte erlauben. Die 5 seriellen Schnittstellen arbeiten als Protokollwandler und erlauben somit die kostengünstige Anbindung unterschiedlicher Geräte und Steuerungen. Mit der Ethernet-Schnittstelle können Sie das Bediengerät direkt an Ihr Netzwerk anbinden. Dadurch haben Sie zusätzlich die Möglichkeit der Fernwartung und Auslesung von Messdaten über WEB-Interface. Die Messwerte sowie die Projektierung kann man auf einer Compact-Flash-Karte mit Datum und Uhrzeit speichern. Somit arbeitet das Bediengerät auch als Datenlogger und erlaubt eine schnelle Maschinenanalyse.

**Spannungsversorgung:** +24 VDC +/-20%; 10 Watt max..  
Anbindung über abnehmbare 3-polige Klemmleiste.

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

**Anzeige:** Touch-Display mit 320 x 240 Pixeln. 5,7 inch TFT- Display mit 256 Farben (VGA) mit typ. 50.000 Std. Lebensdauer. Helligkeit 380 cd/m<sup>2</sup>.

**Tastatur:** Die Folientastatur besteht aus 4+1 frei programmierbaren Funktionstasten mit denen man auf Bildschirminhalte zugreifen kann.

**Indikatoren:** 3 Funktions-LED, die Spannungsversorgung und die Kommunikation anzeigen.

**Speicher:** Interner, nichtflüchtiger 8 MB Flash-Speicher. Compact-Flash-Steckplatz für die Installation von Typ I oder Typ II Compact-Flash-Karten (bis 2 GB Speicher).

**Schnittstellen:**  
**USB-Schnittstelle:** Schnittstelle Typ B gem. USB Spezifikation 1.1.

**Serielle Schnittstelle:** Alle Schnittstellen bis 115.200 Baud  
 - Programmierport RS232 mit RJ12-Stecker.  
 - COMM-Port RS232 mit RJ12-Stecker  
 - COMM-Port RS422/RS485 mit RJ45-Stecker  
 Die Schnittstellen arbeiten jede über eine eigene Hardware. Somit können alle 5 seriellen Schnittstellen voll parallel mit verschiedenen Protokollen betrieben werden.

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

### Zusätzliche Schnittstelle (Option):

Zusätzlich können folgende Schnittstellen gesteckt werden:  
 Profibus-DP, CANopen, RS485, Devicenet, GSM/GPRS-Modem

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

- Siemens S7 (HMI-Adapter, PPI)
- Bacnet (802.3 Master/Slave, UDP/IP Master/Slave, MS/TP)
- Allen Bradley (DF1 Master/Slave, DH485 Master)
- GE (SNP Master, SNP-X Master)
- Kloeckner Moeller (PS4-201)
- Mitsubishi (FX-Serie, FX2N-Serie, Q-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 66.

**Gehäuse:** Stabiles Stahlgehäuse mit Aluminium-Frontplatte.  
 Abmessungen: B 224 mm x H180 mm x T 59 mm

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

**Gewicht:** ca. 1.360 g

**Lieferumfang:** Gerät, Befestigungsmaterial, Dichtung, Schablone für Schalttafelausschnitt, Betriebsanleitung.

**Hersteller:** Red Lion Controls

Bestellhinweise	
Typ	Bestell-Nr.
Bediengerät G306A für Inneneinsatz	G306A000
<b>Zubehör:</b>	
RS232 Programmierkabel	CBLPROG0
USB Programmierkabel	CBLUSB00
Kommunikationskabel (fragen Sie bei uns an)	CBLxxxxx
Option Schnittstelle Profibus-DP	G3PBDP00
Option Schnittstelle CANopen	C3CN0000
Option Schnittstelle RS485	G3RS0000
Option Schnittstelle Devicenet	G3DN0000
Option Modem GSM/GPRS	G3GSM00
Antenne für GSM/GPRS-Modem	G3QANT00
Compact-Flash-Karte, 2 GB	DCF2GB00
Hutschiene-Netzteil, 24 VDC, 3A	PS24V03AA