

Grafisches Bedienfeld

G2000



Grafisches Bedienfeld G2000

Das grafische Bedienfeld vom Typ G2000 bietet eine effiziente, benutzerfreundliche, dedizierte Benutzerschnittstelle für Anwendungen zur Steuerung von Maschinen, Transport und Prozessen. Das grafische Bedienfeld GOP wurde für raue Umgebungen entwickelt und kann in Gehäusen oder auf Tischen in Maschinennähe installiert werden.

Das G2000 kann eine Kombination aus alphanumerischen und grafischen Benutzerdaten mit schnellen Antwortzeiten anzeigen. Die Benutzerschnittstelle wird durch spezielle, programmierbare grafische Symbole erweitert, so dass Informationen und Befehle auch in Form von Symbolen angezeigt werden können oder in Sprachen mit grafischen Zeichen, wie z. B. Chinesisch.

Das robuste Design des GOP 2000, dessen vorderes Bedienfeld Schutzart IP65 entspricht und das die CE-Kennzeichnung trägt, erfüllt die Anforderungen der Schwerindustrie. Es erhöht die Lebensdauer von Anwendungen in den rauen Umgebungsbedingungen industrieller Lösungen. Die hintere Abdeckung ist in hohem Maße staubgeschützt.

17 Tasten auf einer programmierbaren Tastatur ermöglichen den einfachen Betrieb des GOP 2000. Mithilfe der Tasten kann der Benutzer Funktionen auswählen, Aktionen starten oder Anzeigen auswählen.

Die 5"7-Vollfarben TFT LCD-Anzeige des GOP 2000, die für den industriellen Einsatz entwickelt wurde, bietet einen weiten Anzeigewinkel, scharfe Kontraste und einen großen Temperaturbereich.

SPEZIFIKATIONEN

Schnittstellen

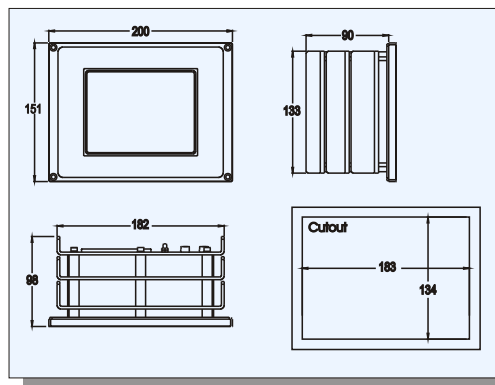
G2000 verfügt über drei Kommunikationsanschlüsse: Die Kommunikation mit der Host-Anwendung erfolgt über eine busfähige RS-485-Leitung mit einem dedizierten, seriellen Modbus-Protokoll. Über das RS-232-Testsocket werden die Software heruntergeladen und Diagnosen ausgeführt. Das Modbus-Protokoll kann für beide Schnittstellen verwendet werden. Der Profibus ermöglicht eine schnellere Kommunikation mit dem Host und wird als Alternative zu RS-485 zur Verfügung gestellt.

Tools

Grafische Bedienfelder werden mit GOPTool konfiguriert, einem Tool auf Windows-Basis. GOPTool beinhaltet grafische Zeichentools für die Entwicklung von Anzeigelayouts, es ermöglicht Parametereinstellungen für die Kommunikation, logische Operationen sowie Berechnungen für das Definieren von Bedienfeld-Funktionen. Häufig eingesetzte grafische Darstellungsformen, wie Balkendiagramme und Verlaufskurven, werden unterstützt. Die Konfiguration des Bedienfeldes kann in einer Windows-Umgebung getestet und überprüft werden, bevor sie vom PC auf das Bedienfeld übertragen wird. Die Konfigurationen und die interne Bedienfeld-Software werden auf einem wiederprogrammierbaren Flash-Speicher im Bedienfeld gespeichert.

Technische Daten des G2000

- TFT LCD-Vollfarbanzeige, ¼ VGA (320x240 Pixel)
- Membran-Tastatur mit 17 Tastenelementen
- Abmessungen: Breite 200 mm, Höhe 151mm, Tiefe 98 mm (Montage Aussparung: 183 x 134 mm)
- Gewicht: 2 kg
- Spannungsversorgung: 48V Gleichstrom (DC) nominal (38-72V), 15W, optional 24V DC (18-36V)
- Separate Modbus-Schnittstelle: RS-485, differential, halbduplex, busfähig, 9600 - 57 600 bps, Standard-Phoenix 8 Stiftsteckverbinder MSTB 2.5/8-ST
- Separate Programmierschnittstelle: RS-232, wählbare Baudrate, 9-polige D-Buchse (9 600 115 200 bps)



- Separate Profibus-Schnittstelle: Profibus-DP (Slave), wählbare Baudrate, 9-polige D Buchse (9 600-1 500 000 bps)
- Betriebstemperaturbereich: +0 bis +50°

Zubehör

- Programmier-Software auf Windows-Basis: GOPTool
- GOP Numerische Tastatur
- Angepasste Versionen des Bedienfeldes: LON-Bus und Ethernet TCP/IP Kommunikationsprotokolle, Leuchten, Summer, erweiterter Temperaturbereich von -25 bis +60° Celsius, angepasste Tastatur, verschiedene Anzeigeoptionen

Bestellnummern

- K10117 GOP 2000 Bedienfeld
- 10112 GOPTool - Konfigurationssoftware
- 10111 GOP - Numerische Tastatur



GENERA OY

Niittylänpolku 16 Box 16 - FIN-00621 Helsinki, Finland
Tel. +358 9 435 340 - Fax +358 9 420 8711 - info@genera.fi - www.genera.fi