

Mobiles All-in-One Panel

Mit dem mobilen Control Panel HGT 834 von SIGMATEK steht eine Komplettlösung für Robotik- und Handling-Anwendungen zur Verfügung. Es vereint Steuerung, Visualisierung und Bedienung.



Das HGT 834 von SIGMATEK vereint Steuerung, Visualisierung und Bedienung in einem mobilen Panel.

Durch die hohe Performance des verlustarmen EDGE-Technology-Prozessors können mit dem mobilen Control Panel HGT 834 auch Peripheriemodule einer Maschine oder Anlage wie z. B. Zuführbänder gesteuert werden. Zudem stellt das Control Panel eine komfortable Bedienoberfläche zur Verfügung: 8,4 Zoll-TFT-Farbdisplay mit Touchscreen und zehn Folientasten mit LEDs. Wiederholt benötigte Funktionen lassen sich fix programmieren und über die Tasten abrufen.

Als Speichermedium für Betriebssystem, Applikationssoftware und Anwendungsdaten ist eine micro SD-Karte im Einsatz. Das HGT 834 ist standardmäßig mit zahlreichen Kommunikationsschnittstellen ausgerüstet: USB, USB Type Mini, Ethernet, Echtzeit-Ethernet VARAN-Bus und CAN. Als Sicherheitselemente sind ein dreistufiger Zustimmungstaster, ein Not-Aus- sowie ein Schlüsselschalter integriert. Ein manueller Betrieb der Maschine im Gefahrenbereich ist

nur in der Mittelstellung des Zustimmungstasters möglich. Das Durchdrücken oder Loslassen des Tasters stoppt die Maschine.

VARAN ermöglicht Bus-Zykluszeiten unter 100 µs bei einem Jitter <100 ns und bietet so den erforderlichen Determinismus für schnelle Motion-Anwendungen. Dank der Hot-Plug-Fähigkeit von VARAN können sogar zur Laufzeit weitere Komponenten in die Echtzeit-Bearbeitung integriert werden.

Kompakt verpackt im stabilen Kunststoffgehäuse (Schutzart IP54) misst das HGT schlanke 27 x 25 x 6,5 cm (B x H x T). Das 8 m lange Anschlusskabel bietet den nötigen Bewegungsfreiraum.

Mit LASAL steht dem Anwender ein durchgängiges und vollintegriertes Engineering Tool mit objektorientierter Programmierung und grafischer Darstellung zur Verfügung.

■ www.sigmatek-automation.com

Extrem Zuverlässig

Innovating Reliable Power

TDK-Lambda

LED-Netzteile ALC / ALV mit höchster Betriebssicherheit für innen und außen:

- Ausgangsleistung von 12 – 100 Watt
- ALC: konstant – stromgeregelt
ALV: konstant – spannungsgeregelt
- Spritzwassergeschützt nach IP 66

Unsere LED-Stromversorgungen lassen blendende Ideen strahlende Wirklichkeit werden!

Kontaktieren Sie einen der größten Stromversorgungshersteller weltweit

Tel. +43 (0) 2256 655 84
www.tdk-lambda.at