

Controller model CS2500



Die CS2500 ist ein speziell für handgehaltene Schraubwerkzeuge entwickeltes Steuerungs- und Überwachungssystem. Es verbindet einen kompakten, modularen Aufbau mit äußerst flexiblen Programmier- und Auswertemöglichkeiten und einfachster Bedienbarkeit.

Das System arbeitet gleichermaßen mit Elektro- wie auch mit Druckluftschraubern und ist darüber hinaus auf Typ oder Fabrikat keinesfalls festgelegt.

Eigenschaften

- mehrstufige Anzugsverfahren auf Basis Drehmoment/Drehwinkel bzw. Motorstrom/Drehwinkel
- frei programmierbare Schraubverfahren (bis 99 Anweisungen)
- Verarbeitung von peripheren Prozessen über frei programmierbare E/A-Ebene
- bis zu 10 Schraubabläufe über Tastatur oder E/A einstellbar (erweiterbar)
- bis zu 20 Sollwertsätze (Schraubdiagramme) programmierbar
- permanente Eigensystemüberwachung und integrierte Testfunktionen
- Speicherung der letzten 200 Meßwerte (erweiterbar)
- statistische Auswertung
- redundanter Meßkreis zum Anschluß eines zweiten Meßwertempfängers
- 2 serielle RS252-Schnittstellen konfigurierbar für Datenaustausch und/oder Anschluß eines Druckers.

Modularer Aufbau

Die CS2500 setzt sich aus Komponenten zusammen, die gleichermaßen für alle Steuerungssysteme der CS2-Reihe verwendet werden. Alle Platinen sind in Rackbauweise steck- und wechselbar.

Darüber hinaus ergibt sich dadurch eine einfache Erweiterbarkeit mit zusätzlichen Optionen wie z.B.

- Vernetzung
- Erweiterung des Meßwertspeichers
- Erweiterung der E/A-Ebene
- Verwendung für andere Meßsysteme
- Barcode

Statistik

Für die Auswertung der Schraubprozesse besitzt die CS2500 einen ausreichend großen Meßwertspeicher und statistische Grundfunktionen.

Diagnose

Alle Geräte der CS2-Reihe gestatten dem Anwender umfangreiche Tests und Einblick in den jeweiligen Zustand des Systems. Dazu gehören unter anderem eine Spannungsüberwachung im Sensorikbereich und Tests zur einwandfreien Funktion von Tastatur und Anzeigen.

Aufbau

- Gehäuseabmessungen (B x H x T) = 240 x 460 x 265 mm
- Netzspeisung 230VAC / 50Hz
- Schutzart der kompletten Einheit IP54 nach DIN40050
- Verdrahtung nach VDE0113, VDE0160 und gültige Betriebsmittelvorschriften

Gerätetype/Bestell-Nr. CS2500.

DTools, s.r.o. Kounicova 632/89 602 00 BRNO	IČ: 29273382 DIČ: CZ29273382	Bankovní spojení: Raiffeisenbank, a.s., Brno Č.úctu: IBAN:	dohnal@dtools.cz dtools@dtools.cz telefon: +420774088656
---------------------------------------------------	---------------------------------	---------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------