schleicher
control systems

## Technische Daten

# ProNumeric XCI 600

EtherCAT®-fähige Maschinensteuerung

### Kurzbeschreibung

Sehr kompakte Industrie-PC basierte, integrierte SPS/CNC Lösung im sogenannten „Book-PC"-Format mit der Abmessung 100 x 200 x 200 mm. Das Gehäuse ist ein robustes Stahlgehäuse mit hervorragenden EMV-Eigenschaften. Besonderes Augenmerk gilt der Energieeffizienz. Der durchgehende Einsatz von stromsparenden Komponenten ermöglicht nicht nur einen geringen Stromverbrauch sondern erlaubt insbesondere ein günstiges Kühlkonzept. So kann häufig auf eine aktive Kühlung verzichtet werden und die Schaltschrankkonvektion ist völlig ausreichend für den Einsatz der ProNumeric XCI 600.

Wie in der XCx 1200 steht neben der Windows-Plattform für Visualisierung, Datenverarbeitung etc. das Schleicher Steuerungssystem mit SPS/CNC zur Verfügung. Erstmals kommt das neue Windows-8-embedded mit vielen Vorteilen zum Einsatz z.B. zur Daten-Sicherheit und zum schnelleren Systemstart. I/O und Antriebe sowie das neue Schleicher Handbediengerät OP 50 M werden via EtherCAT® vernetzt. Die leistungsfähige integrierte SPS/CNC-Lösung mit bis zu 32 CNC-Achsen führt das bewährte Schleicher ProNumeric-Konzept fort.

### Mehrwert

+ Bis 32 NC-Achsen in maximal 16 Teilsystemen
+ Interpolationstakt ab 1ms
+ Leistungstarker Mehrkernprozessor Taktfrequenz
+ Schnelle, effiziente Feldvernetzung
+ „Book-PC"-Format zum platzsparenden Einsatz in Schaltschränken
+ Durch geringen Energieverbrauch Verzicht auf aktive Kühlung

Schleicher Electronic Berlin GmbH
Wilhelm-Kabus-Str. 21-35
10829 Berlin, Germany

Tel. +49 30 33005-0
info@schleicher.berlin
www.schleicher.berlin

schleicher
control systems

## Technische Daten

# ProNumeric XCI 600

| | |
|---|---|
| **Prozessor** | Intel Core i3-3217UE (2 x 1.60GHz, 17W)<br>2 Kerne, Hyperthreading |
| **Speicher** | 4 GB DDR3<br>128 kB NVRAM<br>SSD 32 GB |
| **RTS Real-Time-Hypervisor** | Zur kontrollierten Verteilung der Betriebssystemressourcen und Sicherstellung bester Echtzeiteigenschaften |
| **Betriebssysteme** | Windows embedded 8 standard<br>VxWorks |
| **SPS** | Multitask-SPS, Programmierung nach<br>IEC 61131-3 (AWL, FUP, KOP, AS, ST)<br>WEB-Visualisierung oder OPC<br>I/O und Vernetzung über EtherCAT® |
| **CNC** | Universelle CNC für alle Einsatzgebiete<br>Programmierung nach DIN 66025 (G-Code)<br>Umfangreiche Funktionsbibliothek für Technologiefunktionen auch für Robotik<br>Bedienungs-, Programmier-, Diagnose-Software<br>Integriere SPS mit umfangreichem Koppelspeicher und taktsynchroner Bearbeitung |
| **Schnittstellen** | EtherCAT®<br>DVI-I (DVI/VGA)<br>7 x USB<br>4 x GBit-Ethernet<br>1 x RS232 |
| **Hardware** | Geringer Stromverbrauch und cleveres Kühlkonzept<br>Schnelle, effiziente Feldvernetzung<br>100 x 200 x 200 mm vertikal ausgerichtete Anschlüsse |

### Über Schleicher

Schleicher Electronic ist der einzige deutsche mittelständisch orientierte Anbieter von Automatisierunslösugen mit eigenem NC-Kern für den Maschinen- und Anlagenbau. Seit der Unternehmensgründung 1937 steht Schleicher für Qualität, Innovation und Erfahrung: Was 1958 mit der Erfindung des multifunkionalen Zeitrelais begann, setzte sich 1985 über die Entwicklung des eigenen NC-Kerns bis hin zu der heutigen Programmierung und Fertigung kundenspezifischer Steuerungssysteme fort.

Das Traditionsunternehmen setzt hierbei seit Jahrzehnten auf den Wissenschaftsstandort Berlin. Kooperationen mit international bekannten Forschungseinrichtungen sichern immer neue Impulse in der Entwicklung und so den entscheidenden Vorsprung bei komplexen industriellen Anwendungen. Zu den vier Kernkompetenzen zählen hochperformante Steuerungssysteme, Relais, Electronic Engineering Services und Electronic Manufacturing Services. Schleichers kundenspezifische Lösungen sind weltweit im Einsatz.

Als typisches Mittelstandsunternehmen mit kurzen Entscheidungswegen, hoher Flexibilität und engster Zusammenarbeit von Konstruktion, Entwicklung, Fertigung und Vertrieb entwickelt Schleicher auf Basis des umfassenden Produktprogramms auch kundenspezifische Sonderlösungen in direkter Zusammenarbeit mit dem Kunden. Gefertigt wird ausschließlich am Standort Berlin, an dem rund 90 Mitarbeiter beschäftigt sind.

### Schleichers Produktportfolio

+ Steuerungssysteme
+ Relais
+ Electronic Engineering Services
+ Electronic Manufacturing Services

Schleicher Electronic Berlin GmbH
Wilhelm-Kabus-Str. 21-35
10829 Berlin, Germany

Tel. +49 30 33005-0
info@schleicher.berlin
www.schleicher.berlin