

CE 2000



MASCHINEN,- ANLAGEN-
STEUERUNGSTECHNIK UND
SYSTEMSOFTWARE GmbH

CPS • CPCI - Maschinensteuerung 19"/3HE Euroboard-Industrierechner

84TE Rack mit CPCI-Backplane 8 Slots, CPUs bis z. Zt. Pentium M 2GHz, UXGA-Grafik, CF/HD-LW, I/O-Peripheriekarten, Netzteil, Betriebssystem.

ANWENDUNG

Die **CPS** ist einsetzbar als modularer Industrie-Maschinenrechner für höchste Anforderungen. Sie wird verwendet als zentrale Steuerung, als Master- oder Slaverrechner in dezentraler Automatisierungsarchitektur und als vernetzbares Kommunikationssystem. Das Gerät wird in 19" Schaltschränken (frontseitige Befestigung wie Abbildung) oder auf Montageplatten (rückseitige Befestigung) eingebaut.



BESCHREIBUNG

Die **CPS** besteht aus einem Standard-19"/3HE-Baugruppenträger mit 84TE Breite. Dieser enthält eine CPCI-Backplane mit 8 Kartensteckplätzen, eine Stromversorgung mit 5V, 12V, 15V und Status-LEDs sowie eine CPU mit wählbarem Prozessor bis Pentium M z. Zt. 2GHz und RAM-Speicher bis 1GB.

Die CPU enthält bei Taktraten >800MHz einen Lüfter. Neben UXGA-Grafik mit TTL- oder LVDS Ausgang sind ein bootfähiges CF-Laufwerk, EIDE, 2xUSB 2.0, Ethernet 10/100 MBps sowie alle üblichen Schnittstellen an Bord. CD-ROM- oder USB-Stick sind extern anschließbar.

Es können 2,5 oder 3,5" HDD bis 40/80GB eingesetzt werden. Für Peripherie- karten sind 7 freie Steckplätze vorhanden. Alle Anschlüsse werden in die Teilfrontplatten herausgeführt.

OPTIONEN

Weitere PC-Komponenten sind integrierbar: PC-Card, Modem, WLAN, Zusatzschnittstellen und digitale/analoge Peripheriekarten. Das System kann ab Bedarf von >25 Stück/Jahr kundenspezifisch konfiguriert werden.

Die Betriebssysteme WIN XP, XPembedded, Linux oder Echtzeit-Multitasking OS werden mit allen benötigten Treibern und Utilities als kundenspezifisches Image installiert.

HIGHLIGHTS

- CPCI-Rechner für Höchstleistungs-Anwendungen.
- Einsätze in den Bereichen Militär, Bahn, Luftfahrt und Telecom.
- Geeignet für hohe Verfügbarkeit mit Betrieb „rund um die Uhr“.
- Prozessoren der Industrie-roadmap von Intel bis PentiumM 2GHz
- Ausstattung mit Grafik, bootfähigem CF/HD- oder PC-Card-Laufwerk
- Schnittstellen nahezu in jeder gewünschten Zahl und Ausführung.
- Stromversorgung mit 24VDC oder 95-265VAC, Powerschalter, LEDs.
- Betriebssysteme WIN XP, XP embedded, Linux, Wind River RTOS.

M A S S GmbH

An der Rosenhelle 4
D-61138 Niederdorfelden
Tel.:+49(0)6101/4076-0
Fax:+49(0)6101/4076-20
e-mail : info@mass.de
URL : www.mass.de