

CE 2000



MASCHINEN,- ANLAGEN-
STEUERUNGSTECHNIK UND
SYSTEMSOFTWARE GmbH

KSP • Kompakter Steuerungs-PC 1/2 19" Rack mit modularem Rechner

HF-Baugruppenträger 19"3HE/42TE mit ISA/AT96-Bus, Euroboard-IPC, digitale und analoge I/O-Karten nach Wahl; HD/CF-Laufwerke, Netzteil, Betriebssystem und Soft-SPS. Service-Zubehör: Klein-LCD und Tastatur.

ANWENDUNG

Der **KSP** wird eingesetzt als IPC-basierende Industrie-Maschinensteuerung für mittelgroße Automatisierungsanwendungen, die mit abgesetztem Bedien- & Anzeigeterminal ausgestattet werden oder vollautomatisch im Dauerbetrieb ohne Mensch-Maschine-Interface laufen.

Neben Binär- & Analog-Steuerungsfunktionen sind rechenintensive Aufgaben, Schnittstellenmanagement, Datenerfassung und Kommunikation über Feldbus oder Netzwerke die besonderen Stärken des **KSP**. Durch die variable Karten- Bestückung (CPU und max. 6 Peripheriekarten) sind die verschiedensten Automatisierungsaufgaben realisierbar.



BESCHREIBUNG

Der **KSP** besteht aus einem Standard-19"3HE/42TE-Baugruppenträger in HF-fester Ausführung mit Schraubbefestigung für Montageplatten. Alle Schnittstellen sind an die Frontseite herausgeführt.

Intern ist eine CPCI- oder ISA/AT96-Busplatine mit 7 Steckplätzen eingebaut. Die Rechenleistung der lüfterlosen CPU kann zwischen AMD Geode 266 MHz, VIA Eden 400 MHz und Intel Celeron M 650 MHz gewählt werden. Auch Lüfter-behaftete CPCI-CPU's bis Pentium M 2GHz sind verfügbar. Der Hauptspeicher ist je nach CPU bis zu 1GB ausbaubar, eine bootfähige CompactFlash Disk oder 1 bis 2 HDD im 2,5"- oder 3,5"-Format können Verwendung finden. Alle üblichen PC-Schnittstellen sind an Bord; CD-ROM- oder USB-Stick sind extern anschließbar. Der Grafikananschluß wird bei Bedarf als TTL- oder LVDS zur Verfügung gestellt. Das Netzteil ist mit Filter und Power-Schalter in 24VDC- oder 90-265V AC wählbar.

OPTIONEN

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

Als Betriebssystem können WIN XP, XP embedded, Linux, DOS oder ein Echtzeitsystem aufgespielt werden. Auch Anwenderprogramme wie Soft-SPS und Treiber sind in einem kundenspezifischen Image installierbar.

Als MMI kann das Industriemaschinen-Terminal **IMT** angekoppelt werden.

HIGHLIGHTS

■ Variabler, lüfterloser und preiswerter Rechner; zum Einsatz im Dauerbetrieb geeignet.

■ 19" Baugruppenträger 42TE Breite mit Karten-Bestückung nach Kundenwunsch.

■ Integrierte CPCI- oder ISA/AT96-Busplatine mit 7 Steckplätzen und wählbarer CPU-Leistung.

■ AMD Geode 266MHz - Intel Pentium M 2GHz, bootfähiger CF-Disk und PC-Card-/HDD zur Wahl.

■ Stromversorgung 24VDC oder 95-265VAC, Filter/Kaltgeräte-Buchse, Powerschalter, LEDs.

■ Betriebssysteme nach Bedarf fertig installiert: WIN XP, XP embedded, Linux, DOS, Realtime OS

■ Anwendersoftware wird nach Bedarf installiert: Soft-SPS, Visualisierung, Treiber und Utilities.

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