

CE 2000



MASCHINEN,- ANLAGEN-
STEUERUNGSTECHNIK UND
SYSTEMSOFTWARE GmbH

PMS • PC-Maschinensteuerung 19"/3HE Rack, Rechner, TFT und Tastatur

HF-Baugruppenträger 19"/3HE/84TE mit TFT-Display, Frontfolientastatur, modulare Industrie-PC, FD/HD-Laufwerken, Netzteil, Betriebssystem.

ANWENDUNG

Die **PMS** ist einsetzbar als Industrie-Maschinenrechner mit Bedien- und Visualisierungs-System. Sie wird verwendet als zentrale Steuerung, als Master- oder Slaverrechner in dezentraler Automatisierungsarchitektur und als vernetzbares Kommunikationssystem. Das Gerät wird in 19" Schaltschrankrahmen (bei frontseitiger Befestigung wie Abbildung) oder auf Montageplatten (bei rückseitiger Befestigung) eingebaut.



BESCHREIBUNG

Die **PMS** besteht aus einem Standard-19"/3HE-Baugruppenträger, der in Breiten von 84/63/42/28 Teileinheiten in HF-fester Ausführung erhältlich ist. In die Alu-Fronttafel eingebaut sind ein FD-Laufwerk, ein 6,5" VGA TFT-Display mit Schutzscheibe, eine Frontfolientastatur mit 30 Tasten und Matrix-Tastaturencoder, eine Buchse für PS2-Tastatur/Maus und diverse Status-LEDs. Alle Schnittstellen sind in die Rückseite herausgeführt.

Intern sind eine CPCI- oder ISA/AT96-Busplatine mit 3-, 5- 7- oder 10 Steckplätzen und ein Singleboard-PC eingebaut. Die Rechenleistung der lüfterlosen CPU kann zwischen AMD Geode 266 MHz, VIA Eden 400 MHz und Intel Celeron 650 MHz gewählt werden. Auch aktiv gekühlte CPUs bis Pentium M 2GHz sind verfügbar. Der Hauptspeicher ist je nach CPU bis zu 1GB ausbaubar, eine bootfähige CompactFlash oder ein 2,5"-Flashdrive können ergänzt werden. Alle üblichen PC-Schnittstellen sind an Bord; CD-ROM- oder USB-Stick sind extern anschließbar. Das Netzteil ist mit Filter und Power-Schalter in 24VDC- oder 90-240VAC wählbar.

OPTIONEN

Weitere PC-Komponenten sind integrierbar: PC-Card, Modem, WLAN, Zusatzschnittstellen und digitale/analoge Peripheriekarten. Die Anordnung aller Schnittstellen kann sowohl in der Frontblende als auch rückseitig erfolgen. Das System kann ab Bedarf von >25 Stück/Jahr kundenspezifisch konfiguriert werden.

HIGHLIGHTS

- TFT-LC-Display mit 6,5" Diagonale, 640x480 BP (VGA) Auflösung und 256K Farben.

- Frontfolientastatur mit 30 Tasten, Buchse für ext. MF2/ PS2-Tastatur und/oder Maus.

- Integrierte CPCI- oder ISA/AT96-Busplatine mit 3-10 Steckplätzen und wählbarer CPU-Power.

- AMD Geode 266MHz - Intel Pentium M 2GHz, bootfähigem CF-LW, PC-Card-/ HD-Laufwerk.

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

- Betriebssysteme DOS, WIN 98/2000, WIN-NT, WIN XP, XP embedded. (Linux auf Anfrage).

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