

# M P P • Motorenprüfstands-PC

## CPCI-System mit Messtechnik-Peripherie

HF-Baugruppenträger 19"/4HE mit 8,4" TFT-Display, Frontfolientastatur, modulare IPC, Netzwerk- / Feldbus-Anschluß und Messtechnik-Karten.

### ANWENDUNGEN

Der **MPP** wird eingesetzt als Hochleistungsrechner in Motorenprüfständen. Er enthält ein komfortables Bedien- & Visualisierungssystem und eine Meßwert-Erfassung. Er wird verwendet als autarke Steuerung, die mit diversen anderen IPCs in dezentraler Automatisierungsarchitektur als vernetztes Kommunikationssystem arbeitet. Das Gerät wird in einen 19" Schaltschrank mit Schwenkrahmen und frontseitiger Befestigung eingebaut.



### BESCHREIBUNG

Der **MPP** besteht aus einem 19"/4HE/84TE-Baugruppenträger in HF-Version. Die Alu-Frontplatte enthält ein 8,4" LCD mit SVGA-Auflösung, Schutzscheibe, Folientastatur mit einschiebbaren Bezeichnungstreifen, 8x8 Matrix-Encoder und 3 Spezial-Potentiometern mit Nullpunkt bei 180° Drehwinkel und beidseitiger Feder-Rückstellung.

Intern ist eine CPCI-Busplatine mit 8 Steckplätzen sowie eine Pentium M CPU mit 2GHz integriert. Die weiteren Bussteckplätze sind mit digitalen- und analogen Peripheriekarten belegt.

### OPTIONEN

Die Rechenleistung der CPU kann von 1,2GHz bis 2GHz gewählt werden. Der Hauptspeicher ist bis 1GB ausbaubar, eine bootfähige CompactFlash- oder eine 2,5"-Harddisk können ergänzt werden. Alle üblichen PC-Schnittstellen sind verfügbar und werden auf die Rückwand des Einschubes verdrahtet.

Das 24VDC- oder 90-240VAC Netzteil ist mit Filter, LEDs und Power-Schalter ausgerüstet. Die Rückwand des **MPP** enthält zur weitgehenden Vermeidung von Flachbahnkabeln Verdrahtungsplatinen mit eingelöteten Steckverbindern.

### HIGHLIGHTS

- TFT-Display mit 8,5" Diagonale, 800x600 BP (SVGA) Auflösung und 256K Farben.

- Frontfolientastatur mit 34 Tasten, Matrixencoder und 3 Potentiometer mit Bezeichnungstreifen.

- Integrierte CPCI Busplatine mit CPU nach Wahl: Intel Pentium M 1,2 GHz bis 2,0 GHz.

- Bootfähige CF Disk, PC-Card-LW und/oder 2,5" Harddisk. Alle Anschlüsse rückseitig.

- Stromversorgung wählbar: 24VDC oder 95 - 265VAC für Betrieb im Temp.-Bereich 0...50°C

- Betriebssysteme DOS, WIN NT, WIN 98/2000, 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