

# CE 3000



MASCHINEN,- ANLAGEN-  
STEUERUNGSTECHNIK UND  
SYSTEMSOFTWARE GmbH

## PPC 12 K • Einbau-Panel-PC

Farbdisplay, Frontfolientastatur, flacher SBC

19"/6HE-Einbaupanel, Frontfolientastatur, Farb-LCD 10,4" oder 12,1". SBC mit Netzwerk- u. Feldbus-Anschluß; Rechnerleistung skalierbar durch steckbare ETX-CPU-Module.

### ANWENDUNG

Der **PPC12K** ist einsetzbar als Bedien- und Visualisierungs-System in Industrie-steuerungen, als Master oder Slaverchner bei dezentraler Automatisierung und als vernetzbares Info-Terminal. Das Gerät wird in Schaltschränktüren, Pultdeckel, als Frontplatte von 19"-Racks (Schwenkrahmen) oder in frei stehende Gehäuse eingebaut.



### BESCHREIBUNG

Der flache und robuste **PPC12K** enthält eine 5mm Alu-Frontplatte mit den Maßen BxHxT 483x268mm, in die eine Mineralglas-Scheibe mit dahinter liegendem Farb-LCD eingelassen ist. Die LCDs sind wählbar zwischen 10,4" VGA und 12,1" SVGA. Die Frontfolientastatur hat 64 Tasten und kann mit wenig Kostenaufwand durch Wechsel der Designfolie an kundenspezifische Wünsche angepaßt werden. Auch eine Fingermaus ist als Option erhältlich. Die Schutzart beträgt frontseitig IP 65.

Hinter dem Display ist ein Matrixtastatur-Encoder sowie ein SBC eingebaut. Die Rechenleistung der CPU kann durch Wechsel von ETX-Modulen zwischen AMD Geode 266 MHz bis Celeron M 600MHz lüfterlos ausgeführt werden. Der Hauptspeicher ist je nach CPU bis 512MB ausbaubar; als Bootmedium können eine CompactFlash mit z.B. 2GB oder 2,5" Harddisk 40GB eingesetzt werden. Ein PC/104+ Steckplatz ist zusätzlich verfügbar.

Alle üblichen PC-Schnittstellen sind in die Rückwand integriert. PS/2-Tastatur, FD- und/oder CD-ROM-LW sind extern anschließbar. Die Netzeingangsspannung beträgt 95-265V AC.

### OPTIONEN

Der **PPC** ist bestückbar mit einer Fingermaus (2 Tasten). Bei Integration von Einsteckkarten und Implementation des Betriebssystems ist MASS behilflich

### HIGHLIGHTS

■ TFT-LC Displays mit 10,4" 640x480 BP (VGA) oder 12,1" 800x600 BP (SVGA); 256K Farben.

■ Frontfolientastatur mit 64 Tasten, externem Tastaturanschluß und LOGO-Einschubstreifen.

■ Integrierter ETX-SBC Geode266MHz-CeleronM 650MHz lüfterlos; CF-LW bootfähig, HDD 40GB;

■ 1xPC/104+ Steckplatz, 1xTimer als Alarmgeber, ETH, 4xUSB, 2xCOM, KEY. Power IN mit Filter.

■ Stromversorgung ist wählbar: 24VDC oder 95-265VAC für lüfterlosen Betrieb von 0...55°C.

■ Betriebssysteme: DOS, WIN NT, WIN 2000, WIN XP, XP embedded. Linux auf Anfrage.

### MASS 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