

CE 2000



MASCHINEN,- ANLAGEN-
STEUERUNGSTECHNIK UND
SYSTEMSOFTWARE GmbH

PBX • Euroboard - PowerBox 19"/3HE Rack mit modularem Rechner

HF-Baugruppenträger 19"/3HE/28-42TE mit Euroboard-IPC, CPCI- oder ISA/AT96-Bus mit 3-, 5- oder 7 Kartensteckplätzen, HD/CF Disk Laufwerk und Netzteil, Betriebssystem, Schraub- oder Hutschienenbefestigung.

ANWENDUNG

Die **PowerBox** wird eingesetzt als Industrie-Maschinensteuerung, aber auch Meßwert/Datensammler, vernetzbare Kommunikationseinheit, Positionier-Baugruppe, Master- oder Slave-Rechner oder als SPS-Ersatz. Die Box ist geeignet für Anwendungen, die entweder völlig ohne- oder mit externer Bedien-/Anzeigeeinheit arbeiten. Durch ihre variable Kartenbestückung sind die verschiedensten Automatisierungsaufgaben realisierbar. Das Gerät wird im Schaltschrank auf der Montageplatte oder Hutschiene befestigt.



BESCHREIBUNG

Die **PowerBox** besteht aus einem Standard-19"/3HE-Baugruppenträger in Breiten von 28- oder 42 Teileinheiten, HF-fester Ausführung, und wahlweise mit Schraub- oder Hutschienenbefestigung. Alle Schnittstellen sind an die Frontseite herausgeführt.

Intern ist eine CPCI- oder ISA/AT96-Busplatine mit 3-, 5- oder 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 aktiv gekühlte 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 ergänzt werden. Alle üblichen PC-Schnittstellen sind an Bord; CD-ROM- oder USB-Stick sind extern anschließbar. Der Grafikananschluß wird je nach Bedarf als TTL oder LVDS zur Verfügung gestellt. Das Netzteil mit Filter und Power-Schalter ist für 24V DC- oder 90-265V AC wählbar.

OPTIONEN

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

Als Betriebssystem können WIN XP, XP embedded, Linux, DOS oder ein Echtzeit-System geladen werden. Auch Standard-Anwenderprogramme, Soft-SPS und Treiber werden in einem kundenspezifischen Image installiert.

HIGHLIGHTS

■ Variable, lüfterlose und preiswerte Rechnerbox; zum Einsatz im Dauer-Betrieb geeignet.

■ 19" Baugruppenträger in Standard-Breiten mit Kartenbestückung nach Kundenwunsch.

■ Integrierte CPCI- oder ISA/AT96-Busplatine mit 3-, 5- 7 Steckplätzen und wählbarer CPU-Power.

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

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

■ Betriebssysteme nach Bedarf fertig installiert: DOS, WIN XP, XP embedded oder Linux.

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

HIGHLIGHTS

- CELERON-M® 600MHZ LÜFTERLOS
- BGT-28TE FÜR HUTSCHIENENMONTAGE
- MODEM WAHLWEISE ISDN ODER ANALOG
- 2 FREI VERFÜGBARE STECKPLÄTZE
- SKALIERBARE CPU PERFORMANCE
- CE-KONFORM
- INDUSTRIETAUGLICH
- VERFÜGBARKEIT MIND. 3 JAHRE



IPC - PBX

Stand: 05/2005

Hardware	Beschreibung
Beschreibung	28TE / 3HE-Gehäuse für Wand / HutschieneMontage bzw. SchaltschrankEinbau Frontseitig mit Netzeingang, Hauptschalter, Modem, USB und Standard PC- Schnittstellen Einbauslots auf Busplatine: 3x ISA96 / AT96 davon 2 Stück frei belegbar
Mainboard	Formfaktor: Europa-Karte ETX basierendes Baseboard Controller: SMSC® Super I/O Schnittstellen: AT/ISA96, IDE, FD, LPT, COM 2,3,4, USB2,3,4, TFT(TTL/LVDS), Audio, CF Sockel Batterie: 3Volt (CR2032)
Schnittstellen extern (Front)	Seriell: 1x COM(RS232), 1x USB Grafik: CRT (VGA) Netzwerk: LAN10/100Mbps Fast Ethernet Eingabe: PS/2 (Keyboard, Maus) Sonstiges: Modem RJ12 (ISDN) Seriell an COM2
CPU (ETX)	Type: Intel® Celeron-M® 600MHz L2 Cache 512K BIOS: Phoenix® 1MB Flash-Bios Chipsatz: Intel® 855GM 400MHz CPU Bus Grafik: Intel® 855GM Audio: Chipsatz: Intel® 82801DB AC'97 compatible
Arbeitsspeicher	DDR 1x 512MB PC2100 / 200-pin SO-DIMM
Massenspeicher	HDD 1x 20GB/IDE 2 1/2" 4.200 U/min.
Netzteil	Formfaktor: 3" x 5" (76,2x127mm) Open Frame Eingang: 85-264 VAC / 47- 440Hz Ausgang: +5VDC / +12VDC / -12VDC Leistung : 40 Watt max.

Mechanik	Gehäusemaße: B x H x T
Gehäuse	160 x 132,6 x 242 mm
Gewicht	2,5 kg

Optionen	Beschreibung
Eingabegeräte	Tastatur, Maus
Anzeige	Einbaudisplay (Panel 8,4" – 17") wahlweise mit Touch
Massenspeicher	Compact Flash (64MB – 4GB) Industrial Grade
Software	DOS, Win-NT, Windows98-2000, Windows-XP, Win XP embedded, Linux, andere BS auf Anfrage

© 2005 MASS GmbH