



Módulos de processador série MPC240

Os módulos de processador da série MPC240 são módulos para o sistema controlador M1 com processadores Pentium classe III, baseados na tecnologia PC. Eles estão disponíveis com várias taxas de clock do processador e em várias configurações.

- Flexibilidade graças à tecnologia do PC
- Processadores Pentium III
- Várias taxas de clock do processador
- 2 interfaces seriais
- 2 interfaces Ethernet 10 / 100 Mbit/s com displays de status
- 1 entrada USB para interface de funcionalidade V1.1
- Clock em tempo real, exibições de status para RUN, INIT, ERROR
- Armazenamento em massa Compact Flash tipo I
- RAM 128 MB DRAM
- Memória de dados 512 kB SRAM, bateria de suporte
- Memória de dados 64 Kb FRAM
- Memória de programa 32 / 64 MB FLASH na placa de PC

Item	Item Número
MPC240	1:4012711-4x

... -x0: sem Compact Flash

... -x4: montada com Compact Flash **512 MB**

... -x5: montada com Compact Flash 4 GB

* equipada com Compact Flash 512 MB

Módulos de processador

MPC240	
Processador + memória	
CPU	Arquitetura Celeron / Pentium III (incorporada), 400 / 650 / 700 MHz 400 MHz
CF (armazenamento em massa)	sem restrição
NVRAM-0 (memória de dados)	512 Kb SRAM, bateria de suporte
NVRAM-1 (data memory)	64 Kb FRAM (sem necessidade de bateria)
DRAM (memória de trabalho)	128 MB
PC card (memória de programa)*	PCC201 / xx com 32 / 64 MB FLASH
FLASH interno (memória do programa)**	8 MB, 4 MB para software de sistema
Interfaces	
Serial	1x RS232 + 1x RS232 / 422 / 485
Ethernet	2x 10 / 100 base-TX
USB	1x
Fonte de alimentação	
Módulo de fonte de alimentação externa	5 V, ±15 V via backplane
Recursos adicionais	
Watchdog	
Pulso Sincronizado também para redes SERCOS, CAN e Ethernet	
Clock em tempo real com bateria	
Indicação de status via 3 LEDs	
CPU-ID selecionável com switches rotativos hexadecimal	
Condições ambientais	PadrãoTempo frio
Temperatura de operação	0 .. +60°C sem ventilador-30 .. +60°C sem ventilador
Humidade relativa em operação	5.. 95 % sem condensação5 .. 95 % com condensação
Temperatura de armazenamento	-40 .. +85°C
Umidade relativa de armazenamento	5 .. 95 % sem condensação5 .. 95 % com condensação
Variantes de execução	
MPC240	CPU Ce1400; 128 MB de DRAM; 512 kb SRAM; 64 kb FRAM; 4 MB de arquivo Flash; RTC; watchdog; 2x Eth100; 1x RS232; 1x RS232/422/485;USB; slot PCC; slot CF

* não incluído na entrega

** Dependendo da configuração, uma parte da memória do programa é reservada para o software do sistema

Visão Geral do Sistema • Bachmann electronic GmbH • 03/2013 • Especificação sujeita a alteração -

as características do produto **são** regidas exclusivamente pelos **dados** do respectivo manual do usuário.

Bachmann