

# MICRO

A série de microcontroladores com tecnologia SPEED7

## Um novo conceito de controle: moderno, compacto e rápido

A combinação de alta funcionalidade e excelente performance de um CLP compacto. Oferece novas opções para otimização de processos e aumento de desempenho, ideal para máquinas e pequenas plantas.



### CPU M13-CCF0000

- Desempenho SPEED7
- 16 entradas digitais
- 12 saídas digitais
- 2 entradas analógicas
- 4 contadores e 2 PWM / PTO
- 2 portas Ethernet ativas
- 64...128kB de memória de trabalho
- Multi-programável
- Multi-linguagem (IL, FBL, LAD, SCL, GRAPH)
- WebServer / WebVisu
- Controlador Profinet & I-Device
- Memória externa via cartão VSC ou VSD até 128kB
- Baixa perda de potência (inferior a 7W)
- MODBUS RTU/TCP

Com o MICRO CLP, lançamos um novo conceito de controle compacto e com comunicação extremamente rápida. Plugues de conexão destacáveis que simplificam a instalação. Um design limpo e moderno, utilizando tecnologias inovadoras com recursos amigáveis.

No MICRO CLP é possível começar seus projetos de imediato, pois a compatibilidade de software torna possível reaproveitar sua base de conhecimento do S7. Além do SPEED7 Studio gratuito, ferramentas de engenharia de outros fabricantes podem ser utilizadas para programar e parametrizar totalmente o MICRO CLP, oferecendo máximo desempenho ocupando menos espaço de instalação.



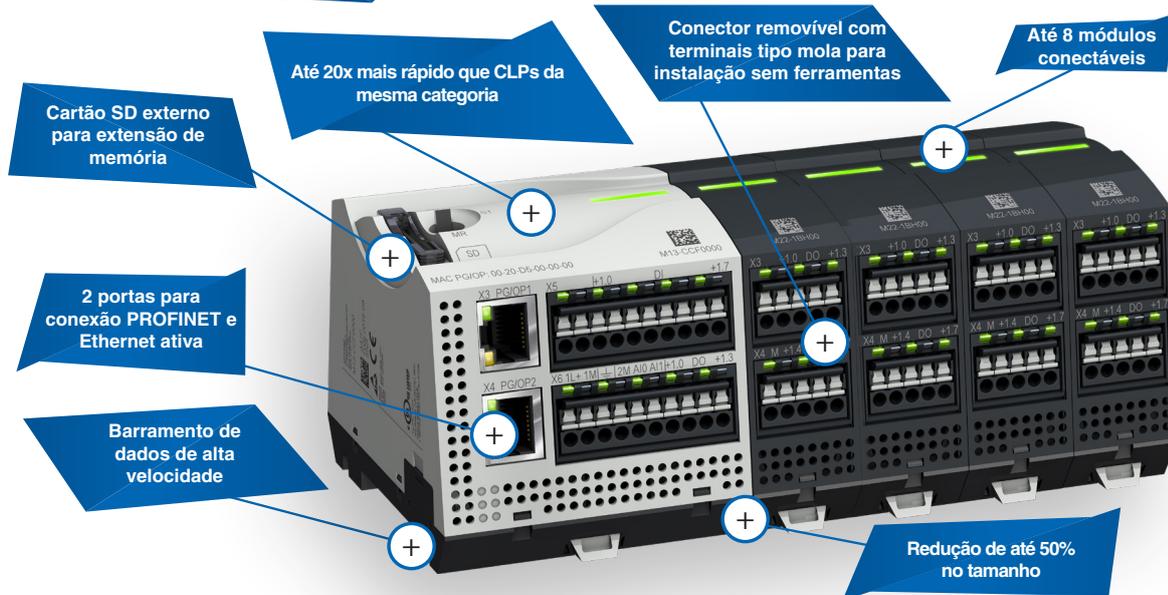
O mais recente Micro PLC possui um servidor Web integrado, que permite o acesso arbitrário via smartphone, laptop ou laptop de dados, diagnósticos e interfaces de status, bem como facilidade de visualização de projetos.



Além dos protocolos Ethernet padrão, como Modbus TCP ou S7, o Micro também se comunica por Profinet. Conecte até oito dispositivos Profinet facilmente e integre o Micro como I-Device em topologias Profinet.

# MICRO

Alta velocidade com tecnologia SPEED7



Cartão SD externo para extensão de memória

Até 20x mais rápido que CLPs da mesma categoria

Conector removível com terminais tipo mola para instalação sem ferramentas

Até 8 módulos conectáveis

2 portas para conexão PROFINET e Ethernet ativa

Barramento de dados de alta velocidade

Redução de até 50% no tamanho

## Módulos disponíveis

Módulos Digitais		Módulos Analógicos		Comunicação Serial	
M21-1BH00	Módulo 16xED 24Vcc	M31-1CD50	Módulo 4xEA 16-Bit (U/I/RTD/TC)	M09-0CB00	Módulo 2xRS485 PtP/MPI/Profibus Escravo Modbus RTU Mestre/Escravo
M22-1BH00	Módulo 16xSD 24Vcc 0,5A	M32-1BD40	Módulo 4xSA 12-Bit (0/4...20mA)	<b>Fonte</b>	
M22-1HF10	Módulo 8xSD-Relê 230Vca 2A	M32-1BD70	Módulo 4xSA 12-Bit (0...10V / +-10V)	M07-2BA00	Alimentação 120...240Vca Saída 24Vcc 1,5A
M23-1BH00	Módulo 8xED + 8xSD 24Vcc 0,5A				

Cartões De Memória		
955-C000S00	VIPASetCard 002 (VSC)	PROFIBUS Escravo
955-C000020	VIPASetCard 003 (VSC)	64 kB
955-C000S20	VIPASetCard 005 (VSC)	64 kB e Profibus Escravo
955-0000000	VIPA SD-Card (VSD)	Cartão vazio dowload de programas e firmware 512Mb

## SPEED7 Studio - Modelos de licenças

**PRO**

- + Todas as funções da versão **BÁSICA**
- + Funcionalidades de Motion Control
- + Configuração de inversores e Drives de Servo

- + Blocos de funções PLCopen
- + Logic Analyzer para diagnóstico de problemas

**BASIC**

- + Todas as funções da versão **LITE**
- + Sistema SCADA Movicon para todos os Painéis
- + Acesso ao SigmaWin+

- + Programa S7 sem qualquer limitação de memória para SLIO e MICRO CLP
- + Acesso ao DriveWizard Plus

**LITE**  
(gratuito)

- Suporta SLIO e MICRO CLP até 128 kB
- Visualização Web para todos os cloudPanels

- Simulação integrada de CLP e IHM
- Editores S7 para STL, FBD e LAD



Modbus RTU  
ASCII  
STX/ETX  
PROFIBUS  
MPI



Modbus TCP  
PROFINET  
EtherCAT  
S7-COM

**30 DIAS**  
de demonstração

Teste também nossa ferramenta de engenharia por 30 dias na funcionalidade **COMPLETA** (PRO).  
Após o vencimento, você pode decidir por uma das três versões de licença.

Especificações sujeitas a alterações.