

# 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.



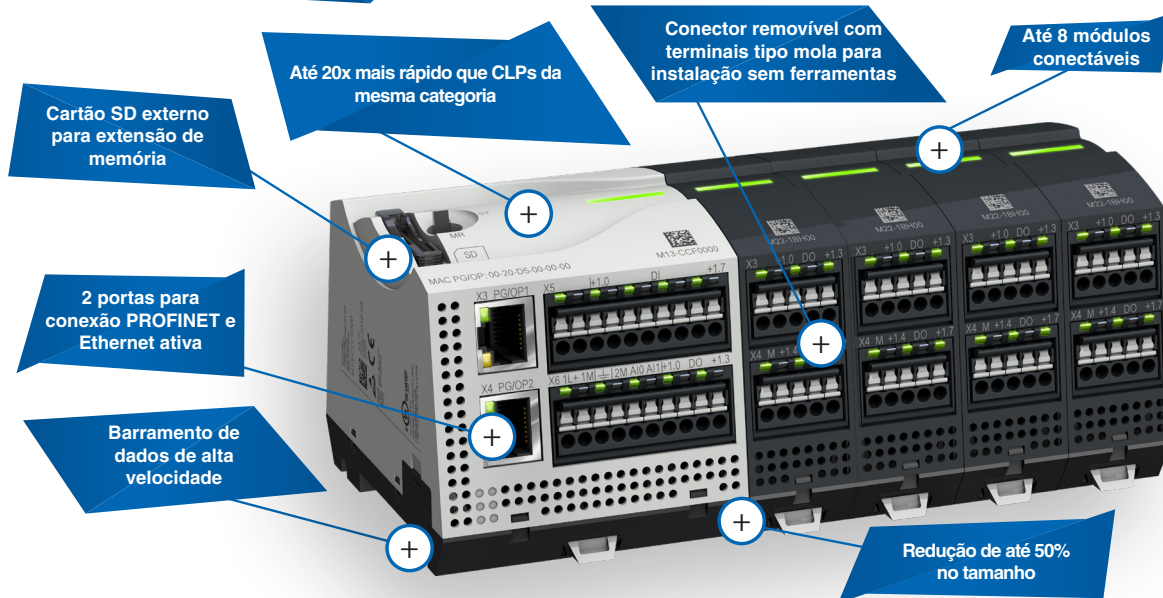
O mais recente Micro PLC possui um servidor Web integrado, que permite o acesso arbitrário via smartphone, laptop ou laptop de dados, diagnósticos e interfaces de status, bem como facilidade de visualização de projetos.



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



## 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.