

p300 e p500

IHM com controlador incorporado

# É fácil com tudo na tela.



---

## Funções de controle e visualização em uma unidade compacta.

**Os dois controladores com IHM robustas, p300 e p500, são baseados em uma arquitetura de sistema uniforme e moderna.**

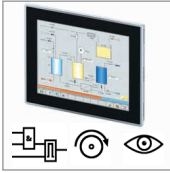
O p300 combina funções de lógica (PLC) e visualização em uma unidade simples, e é particularmente impressionante quando usado como um IHM.

A IHM com controlador incorporado p500 também combina a funcionalidade de motion com funções de lógica (PLC) e visualização em um único dispositivo. É perfeitamente adequado para o uso como um sistema de controle e visualização em aplicações com controle de movimento central, ou como um dispositivo de visualização em aplicações para controle de movimento descentralizado.

## Destaques

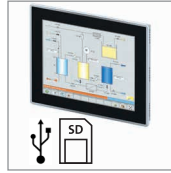
- Do controle básico ao complexo e para tarefas de visualização
- Sem necessidade de manutenção graças ao design sem bateria e sem ventoinha
- Alto grau de disponibilidade do sistema
- Solução UPS integrada
- Fácil substituição do dispositivo graças ao cartão de memória plugável

# p300 e p500 - Em um olhar



## Lógica (PLC), motion e visualização em um único dispositivo

- Otimizado para máquinas/módulos com controle de movimento central
- Desenvolvimento fácil graças ao armazenamento de dados central



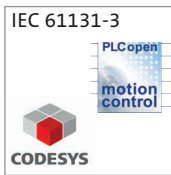
## Fácil de usar

- Ajuste padrão automatizado e backup de dados via pendrive
- Fácil substituição do dispositivo devido ao cartão de memória plugável
- Diagnósticos através de Web server integrado



## Alto grau de disponibilidade do sistema

- Livre de manutenção
- Sem ventoinha
- Sem bateria



## Preparado para o futuro, porque está de acordo com os padrões industriais

- Programação em IEC61131-3
- Motion control baseado em PLC Open
- PLC Designer baseado em CODESYS 3



## Comunicativo

- Cabeamento linear através de switch Ethernet integrado (somente p500)
- EtherCAT como um sistema de barramento rápido embarcado
- Adaptação precisa, graças às opções de extensão modular



## Conceito de painel frontal variável

- Fácil personalização dos painéis frontais (lâminas, personalização inteligente)

Versão	p300			p500		
Tamanhos das telas	10,9 cm (4,3")	17,8 cm (7")	26,4 cm (10,4")	17,8 cm (7")	26,4 cm (10,4")	38,1 cm (15")
<b>Tipo do processador</b>	ARM Cortex A8 800 MHz			Intel® Atom™ 1.6 GHz		
Sem ventoinha	ARM Cortex A8 800 MHz			Intel® Atom™ 1.6 GHz		
<b>Memória</b>	≥128 MB			≥128 MB		
Cartão SD	≥128 MB			≥128 MB		
RAM	512 MB			1 GB		
Memória flash	2 GB			2 GB		
<b>Interfaces</b>	1			2		
Ethernet	1			2		
EtherCAT	1*			1		
CAN	1			1		
USB	1			2		
Resolução	480 x 272	800 x 480	800 x 600	800 x 480	800 x 600	1024 x 768
Opção	PROFIBUS Slave* PROFINET Device*			CANopen PROFIBUS Slave PROFINET Device		
<b>Sistema operacional</b>	Windows® Embedded Compact 7			Windows® CE6.0		
<b>Touchscreen</b>	resistiva			resistiva		
<b>Memória de retenção grande</b>	128 kB			1.024 kB		
<b>Software de tempo de funcionamento</b>	Lógica			Lógica		
				Motion		
	VisiWinNET® Compact CE 500 Power Tags			VisiWinNET® Compact CE 1000 Power Tags		

\* em preparo