

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

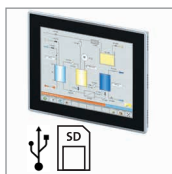
- Do controle básico ao complexo e para tarefas de visualização
- Sem necessidade de manutenção graças ao design sem bateria e sem ventoinha
- Alto grau de disponibilidade do sistema
- Solução UPS integrada
- Fácil substituição do dispositivo graças ao cartão de memória plugável

# p300 e p500 - Em um olhar



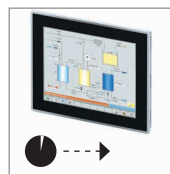
## Lógica (PLC), motion e visualização em um único dispositivo

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



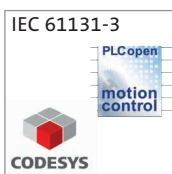
## Fácil de usar

- 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>                |                                       |              |                 |                                              |                 |               |
| Sem ventoinha                             | ARM Cortex A8 800 MHz                 |              |                 | Intel® Atom™ 1.6 GHz                         |                 |               |
| <b>Memória</b>                            |                                       |              |                 |                                              |                 |               |
| Cartão SD                                 | ≥128 MB                               |              |                 | ≥128 MB                                      |                 |               |
| RAM                                       | 512 MB                                |              |                 | 1 GB                                         |                 |               |
| Memória flash                             | 2 GB                                  |              |                 | 2 GB                                         |                 |               |
| <b>Interfaces</b>                         |                                       |              |                 |                                              |                 |               |
| Ethernet                                  | 1                                     |              |                 | 2                                            |                 |               |
| EtherCAT                                  | 1*                                    |              |                 | 1                                            |                 |               |
| CAN                                       | 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*<br>PROFINET Device*   |              |                 | CANopen<br>PROFIBUS Slave<br>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