

p300 i p500

Panel sterujący

# Po prostu wszystko na ekranie.



---

## Kompaktowe połączenie sterowania i wizualizacji.

Te dwa solidne panele sterujące p300 i p500 bazują na jednej uniwersalnej i nowoczesnej architekturze systemowej.

Panel p300 łączy logikę sterującą (PLC) i wizualizację w jednym urządzeniu i świetnie sprawdza się jako HMI.

W panelu kontrolnym p500 oprócz logiki sterującej (PLC) i wizualizacji zawarto także sterowanie ruchem. Doskonale nadaje się jako system sterujący i wizualizacji w aplikacjach o centralnie sterowanych ruchach lub jako urządzenie do wizualizacji w aplikacjach o zdecentralizowanej kontroli ruchów.

## Najważniejsze cechy

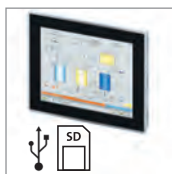
- Do podstawowych oraz bardziej wymagających zadań związanych ze sterowaniem i z wizualizacją
- Urządzenie nie wymaga konserwacji, ponieważ nie posiada ani baterii ani wentylatora
- Wysoka dostępność systemu
- Zintegrowany UPS
- Łatwa wymiana urządzeń dzięki wymiennym kartom pamięci

# p300 i p500 – krótki przegląd



## Logika (PLC), sterowanie ruchami i wizualizacja w jednym urządzeniu

- Dostosowany do modułów maszynowych o centralnym sterowaniu ruchów
- Łatwa obsługa dzięki centralnie gromadzonym danym



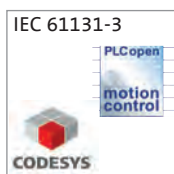
## Prosty w eksploatacji

- Zautomatyzowane szeregowe uruchamianie i zabezpieczenie danych przy pomocy pamięci przenośnej USB
- Łatwa wymiana urządzeń dzięki zastosowaniu wymiennych kart pamięci
- Diagnostyka dzięki zintegrowanym serwerom web



## Wysoka dostępność systemu

- Bezobsługowy
- Bez wentylatora
- Bez baterii



## Rozwiązanie przyszłościowe, dzięki standardowi przemysłowemu

- Programowanie w IEC61131-3
- Motion zgodnie z PLC open, w p500
- PLC Designer bazujący na CODESYS 3



## Komunikatywność

- Okablowanie liniowe dzięki zintegrowaniu Ethernet Switch (tylko p500)
- EtherCAT jako szybka magistrala systemowa bezpośrednio w urządzeniu
- Dokładne dopasowanie dzięki modułowej budowie



## Zmienna funkcjonalność ścianki czołowej

- Łatwe dopasowanie ścianki czołowej (folie, Smart Customizing)

Wersja	p300			p500		
Przekątna ekranu	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>Typ procesora</b>	ARM Cortex A8 800 MHz			Intel® Atom™ 1.75 GHz		
Bez wentylatora	ARM Cortex A8 800 MHz			Intel® Atom™ 1.75 GHz		
<b>Pamięć</b>	≥512 MB			≥512 MB		
Karta SD	≥512 MB			≥512 MB		
RAM	512 MB			2 GB		
Pamięć stała (flash)	2 GB			4 GB		
<b>Interfejsy</b>	1			2		
Ethernet	1			2		
EtherCAT	1			1		
CAN	1			2		
USB	1			2		
Rozdzielczość	480 x 272	800 x 480	800 x 600	800 x 480	800 x 600	1024 x 768
Opcja	PROFINET Device			CANopen EtherNet Adapter PROFIBUS Slave PROFINET Device RS232, RS485		
<b>System operacyjny</b>	Windows® Embedded Compact 7			Windows® CE 6.0		
<b>Touch</b>	opornościowe			opornościowe		
<b>Wielkość pamięci trwałej</b>	128 kB			1024 kB		
<b>Runtime Software</b>	Logic			Logic		
				Motion		
	VisiWinNET® Compact CE 500 lub 1000 Power Tags			VisiWinNET® Compact CE 1000 Power Tags		