

# Jednoduše všechno na obrazovce



---

## Spojení řízení a vizualizace Highlights

**Základem obou robustních „Panelových kontrolérů“ p300 a p500 je konzistentní moderní systémová architektura.**

Jednotka p300 spojuje PLC (logika) a vizualizaci v jednom přístroji a boduje především jako HMI.

V panelovém kontroléru p500 je vedle PLC a vizualizace v jednom přístroji obsaženo i řízení pohybů (Motion). Hodí se perfektně jako řídicí a vizualizační systém pro aplikace s centralizovaným řízením pohybu, nebo jako vizualizační jednotka pro decentralizované řízení pohybu.

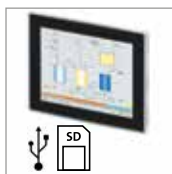
- pro základní až rozsáhlé úlohy řízení a vizualizaci
- bezúdržbový provoz díky konstrukci bez baterií a ventilátorů
- Vysoká dostupnost systému
- integrované řešení UPS
- jednoduchá výměna přístroje díky zásuvné paměťové kartě

# p300 a p500 – v přehledu



## Logika (PLC), řízení pohybu (Motion) a vizualizace v jednom přístroji

- optimalizovány pro stroje a strojní moduly s centralizovaným řízením pohybů
- jednoduché projektování díky centrální správě dat



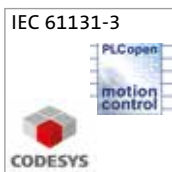
## Jednoduché ovládání a manipulace

- automatizované sériové uvádění do provozu a zálohování dat přes USB
- jednoduchá výměna přístroje díky zásuvné paměťové kartě
- diagnostika pomocí integrovaného webservru



## Vysoká dostupnost systému

- bezúdržbová
- bez ventilátoru
- bez baterií



## Perspektivní díky použití průmyslových standardů

- programování v IEC61131-3
- u p500 Motion podle PLC open
- PLC Designer opírající se o CODESYS 3



## Komunikativní

- liniové propojení přes integrovaný ethernetový switch (jen p500)
- integrovaná rychlá sběrnice EtherCAT
- optimální díky modulární možnosti rozšiřování



## Variabilní čelní koncepce

- snadné přizpůsobení vzhledu čelní strany požadavkům zákazníků (fólie, Smart Customizing)

Charakteristika	p300			p500		
	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 procesoru</b>	ARM Cortex A8 800 MHz			Intel® Atom™ 1.75 GHz		
bez ventilátoru	ARM Cortex A8 800 MHz			Intel® Atom™ 1.75 GHz		
<b>Paměť</b>	≥512 MB			≥512 MB		
SD karta	≥512 MB			≥512 MB		
RAM	512 MB			2 GB		
pevná paměť (flash)	2 GB			4 GB		
<b>Rozhraní</b>	1			2		
Ethernet	1			2		
EtherCAT	1			1		
CAN	1			1		
USB	1			2		
rozlišení	480 x 272	800 x 480	800 x 600	800 x 480	800 x 600	1024 x 768
volitelný doplněk	PROFINET Device			CANopen, EtherNet Adapter, PROFIBUS Slave PROFINET Device, RS232, RS485		
<b>Operační systém</b>	Windows® Embedded Compact 7			Windows® CE 6.0		
<b>Touch</b>	rezistivní			rezistivní		
<b>Velikost retain paměti</b>	128 kB			1024 kB		
<b>Runtime software</b>	Logic			Logic		
	Logic			Motion		
	VisiWinNET® Compact CE 500 nebo 1000 Power Tags			VisiWinNET® Compact CE 1000 Power Tags		