

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.

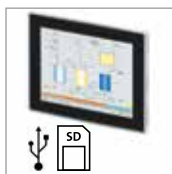
- pro základní až rozsáhlé úlohy řízení a vizualizaci
- bezúdržbový provoz díky konstrukci bez baterií a ventilátorů
- Vysoká disponibilita systému
- integrované řešení UPS
- jednoduchá výměna přístroje díky zásuvné paměťové kartě

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



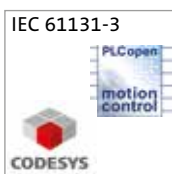
Jednoduché ovládání a manipulace

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



Vysoká disponibilita 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		
Úhlopříčka displeje	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")
Typ procesoru	ARM Cortex A8 800 MHz			Intel® Atom™ 1.75 GHz		
bez ventilátoru	ARM Cortex A8 800 MHz			Intel® Atom™ 1.75 GHz		
Paměť	≥512 MB			≥512 MB		
SD karta	≥512 MB			≥512 MB		
RAM	512 MB			2 GB		
pevná paměť (flash)	2 GB			4 GB		
Rozhraní	1			2		
Ethernet	1			2		
EtherCAT	1			1		
CAN	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		
Operační systém	Windows® Embedded Compact 7			Windows® CE 6.0		
Touch	rezistivní			rezistivní		
Velikost retain paměti	128 kB			1024 kB		
Runtime software	Logic			Logic		
				Motion		
	VisiWinNET® Compact CE 500 nebo 1000 Power Tags			VisiWinNET® Compact CE 1000 Power Tags		