

Einfach alles auf dem Schirm.



Steuern und visualisieren kompakt vereint.

Die beiden robusten Panel Controller p300 und p500 basieren auf einer durchgängigen modernen Systemarchitektur.

Der p300 vereint Logic (PLC) und Visualisierung in einem Gerät und punktet insbesondere als HMI.

Im Panel Controller p500 ist neben der Logic (PLC) und Visualisierung auch Motion in einem Gerät vereint. Er eignet sich perfekt als Steuerungs- und Visualisierungssystem in Anwendungen mit zentraler Bewegungsführung oder als Visualisierungsgerät in Anwendungen für dezentrale Bewegungsführung.

Highlights

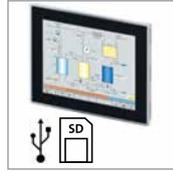
- Für grundlegende bis umfangreiche Steuerungs- und Visualisierungsaufgaben
- Wartungsfreiheit durch batterie- und lüfterloses Design
- Hohe Systemverfügbarkeit
- Integrierte USV-Lösung
- Einfacher Gerätetausch durch steckbare Speicherkarte

p300 und p500 – auf einen Blick



Logic (PLC), Motion und Visualisierung in einem Gerät

- Optimiert für Maschinen/-module mit zentraler Bewegungsführung
- Einfaches Engineering durch zentrale Datenhaltung



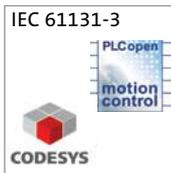
Einfach in der Handhabung

- Automatisierte Serieninbetriebnahme und Datensicherung per USB-Stick
- Einfacher Gerätetausch durch steckbare Speicherkarte
- Diagnose durch integrierten Webserver



Hohe Systemverfügbarkeit

- Wartungsfrei
- Lüfterlos
- Keine Batterie



Zukunftssicher durch Industriestandards

- Programmierung in IEC61131-3
- Motion gemäß PLC open, bei p500
- PLC Designer basierend auf CODESYS 3



Kommunikativ

- Linienverkabelung durch integrierten Ethernet Switch (nur p500)
- EtherCAT als schnelles Bussystem direkt on board
- Passgenau durch modulare Erweiterungsmöglichkeit



Variables Frontenkonzept

- Einfaches Customizing der Fronten (Folien, Smart Customizing)

| Ausprägung | p300 | | | p500 | | |
|-----------------------------|---|--------------|-----------------|--|-----------------|---------------|
| Bildschirmdiagonale | 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") |
| Prozessortyp | ARM Cortex A8 800 MHz | | | Intel® Atom™ 1.75 GHz | | |
| Lüfterlos | | | | | | |
| Speicher | | | | | | |
| SD-Card | ≥512 MB | | | ≥512 MB | | |
| RAM | 512 MB | | | 2 GB | | |
| Festspeicher (Flash) | 2 GB | | | 4 GB | | |
| Schnittstellen | | | | | | |
| Ethernet | 1 | | | 2 | | |
| EtherCAT | 1 | | | 1 | | |
| CAN | 1 | | | | | |
| USB | 1 | | | 2 | | |
| Auflösung | 480 x 272 | 800 x 480 | 800 x 600 | 800 x 480 | 800 x 600 | 1024 x 768 |
| Option | PROFINET Device | | | CANopen EtherNet Adapter PROFIBUS Slave PROFINET Device RS232, RS485 | | |
| Betriebssystem | Windows® Embedded Compact 7 | | | Windows® CE 6.0 | | |
| Touch | resistiv | | | resistiv | | |
| Größe Retainspeicher | 128 kB | | | 1024 kB | | |
| Runtime Software | Logic | | | Logic | | |
| | | | | Motion | | |
| | VisiWinNET® Compact CE 500 oder 1000 Power Tags | | | VisiWinNET® Compact CE 1000 Power Tags | | |