

p300 e p500

Panel Controller

# Semplicemente tutto sullo schermo



Controllo e visualizzazione in un unico modulo compatto.

**I due robusti Panel Controller p300 e p500 sono basati su un'architettura di sistema all'avanguardia.**

Il p300 unisce logica (PLC) e visualizzazione in un unico dispositivo, particolarmente idoneo come interfaccia uomo-macchina (HMI).

Il Panel Controller p500, oltre a logica (PLC) e visualizzazione, integra in un unico dispositivo anche funzionalità Motion, risultando così perfetto per l'impiego come sistema di controllo e visualizzazione in applicazioni con controllo del movimento centralizzato, oppure come sistema di visualizzazione in applicazioni per il controllo del movimento decentrato.

Caratteristiche principali

- Per funzioni di controllo e visualizzazione di base ed estese
- Nessuna manutenzione, grazie all'assenza di batterie e ventole
- Alta disponibilità del sistema
- Soluzione UPS integrata
- Facile sostituzione dei dispositivi, grazie alla scheda di memoria ad innesto

# p300 e p500 – breve panoramica



## Logica (PLC), Motion e visualizzazione in un unico dispositivo

- Ottimizzato per macchine/moduli con controllo del moto centralizzato
- Facile ingegnerizzazione grazie alla memorizzazione centrale dei dati



## Facile gestione

- Configurazione automatica dei dispositivi periferici e backup dei dati tramite chiavetta USB
- Facile sostituzione dei dispositivi, grazie alla scheda di memoria ad innesto
- Diagnostica tramite Webserver integrato



## Alta disponibilità del sistema

- Nessuna necessità di manutenzione
- Senza ventola
- Nessuna batteria



## A prova di futuro con gli standard industriali

- Programmazione in IEC61131-3
- Motion secondo PLC open, nel p500
- PLC Designer basato su CoDeSys 3



## Comunicativo

- Cablaggio in cascata con Ethernet Switch integrato (solo p500)
- EtherCAT come sistema bus veloce direttamente "on board"
- Su misura delle vostre esigenze, grazie alle opzioni di espansione modulari



## Pannello frontale variabile

- Facile personalizzazione del pannello frontale (pellicole, "smart customizing")

Modello	p300			p500		
	4,3" (10,9 cm)	7" (17,8 cm)	10,4" (26,4 cm)	7" (17,8 cm)	10,4" (26,4 cm)	15" (38,1 cm)
Diagonale schermo						
<b>Tipo di processore</b>	ARM Cortex A8 800 MHz			Intel® Atom™ 1.75 GHz		
Senza ventola						
<b>Memoria</b>						
Scheda SD	≥512 MB			≥512 MB		
RAM	512 MB			2 GB		
Memoria permanente (Flash)	2 GB			4 GB		
<b>Interfacce</b>						
Ethernet	1			2		
EtherCAT	1			1		
CAN	1					
USB	1			2		
Risoluzione	480 x 272	800 x 480	800 x 600	800 x 480	800 x 600	1024 x 768
Opzionali	PROFINET Device			CANopen EtherNet Adapter PROFIBUS Slave PROFINET Device RS232, RS485		
<b>Sistema operativo</b>	Windows® Embedded Compact 7			Windows® CE 6.0		
<b>touch screen</b>	resistivo			resistivo		
<b>Dimensioni memoria RETAIN</b>	128 kB			1024 kB		
<b>Software runtime</b>	Logic			Logic		
				Motion		
	VisiWinNET® Compact CE 500 o 1000 Power Tags			VisiWinNET® Compact CE 1000 Power Tags		