



NINJA Series

Progettata per il controllo e la sicurezza dei sistemi oleodinamici compatti, garantisce la massima sicurezza e il minimo ingombro



SPARTAN Series

Ideale per i sistemi di controllo dove sono richiesti elevata capacità di elaborazione e sicurezza ai massimi livelli in un sistema compatto



TITAN Series

Pensata per svolgere funzioni complesse nei veicoli industriali di grandi dimensioni. Adatta ad ambienti ostili e dotata di elevate capacità di I/O, offre il massimo della sicurezza

NEW

Anteprima



Sede Legale
Via Antonio Vivaldi 4, 41012 - Carpi (MO)

Sede Operativa
Via Larga 27, 40138 - Bologna
Tel. : +39 333 1948341
P.I. 03587500368





Sollevamento



Piattaforme Aeree



Movimento Terra



Agricoltura



Costruzioni

Prestazioni



Ajile rinnova e amplia la propria gamma di centraline di sicurezza per i veicoli industriali con nuovi modelli.

Il cuore del sistema è una *architettura di sicurezza ridondante e modulare* su cui si basano tutte le nostre centraline.

Le centraline ad alte prestazioni utilizzano il potente microprocessore **TMS570®**, l'unità di IO remoto intelligente si basa su un doppio microcontrollore **ARM® CORTEX®-M4**.

Affidabilità



L'elettronica è protetta da custodie in alluminio o resina arricchita in vetro, progettate per **ambienti estremi**. La componentistica interna è per il settore automotive con range di temperatura esteso.

I componenti e il processo di montaggio sono selezionati per garantire elevata **resistenza alle sollecitazioni meccaniche**.

Functional Safety



ISO 13849 - fino a PL e
IEC 62061 - fino a SIL CL 3

SPARTAN Series

4 Analog IN, 4 Digital IN, 4 Digital OUT/PWM, 2 CAN BUS, 10 o 22 PIN personalizzabili

Programmazione



Le centraline possono essere programmate in **Linguaggio C, Linguaggio ST** conforme a IEC 61131-3 e mediante **Simulink®**.

La libreria dell'**SDK Ajile** esegue in modo trasparente tutti i controlli di sicurezza necessari; il progettista può focalizzarsi sullo sviluppo dell'applicazione utilizzando le API di interfaccia del SDK.

NINJA Series

4 o 6 Analog IN, 1 CAN BUS, 1 Alimentazione sensori, 12 o 24 PIN personalizzabili

Struttura Modulare



Sin dal principio Ajile ha lavorato su una **piattaforma modulare e sicura** che permettesse di realizzare *centraline di sicurezza*.

Intorno al cuore di elaborazione di ciascuna centralina c'è una struttura integrata di comando e diagnostica che permette il controllo sicuro degli I/O.

La struttura centrale può essere ampliata con schede di espansione progettate secondo gli stessi principi di sicurezza.

Servizi e Supporto



Ajile fornisce un supporto completo per lo sviluppo di applicazioni e impianti.

- Progettazione di **moduli personalizzati** e **versioni specifiche** per OEM
- Sviluppo del **software applicativo**
- Analisi di sicurezza, **valutazione del PL/SIL** e supporto per la definizione delle funzioni di sicurezza

TITAN Series

8 Uscite DO/PWM 4A, 30 Analog IN multifunzione, 2 alimentazione sensori, 1 Contatto NO, 3 CAN BUS, 1 RS232/LIN, 1 USB, 48 o 60 PIN personalizzabili

