

AUTOPILOT

(OTOMATİK UÇUŞ KONTROL BİRİMİ)

Özellikler

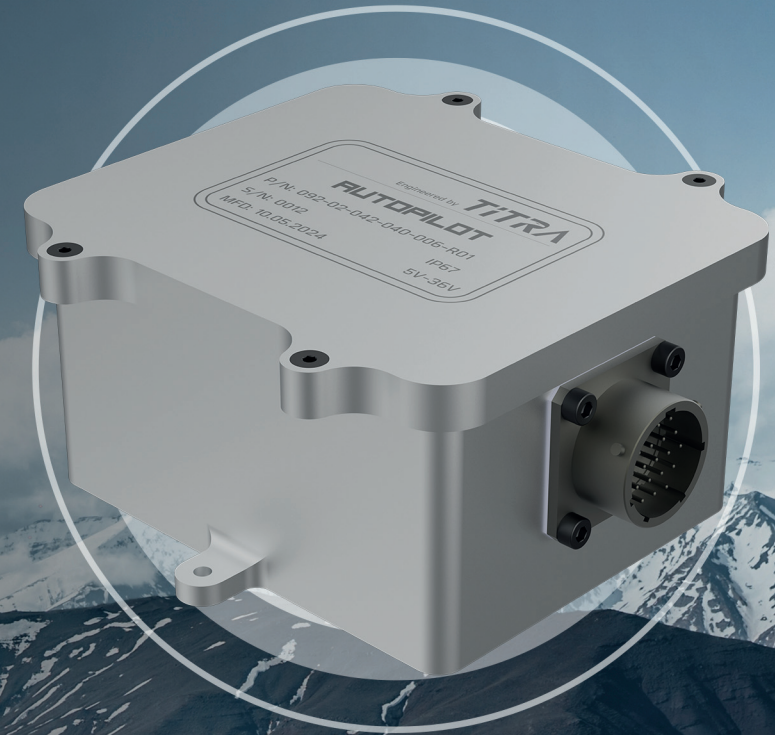
Yarı-Otonom ve Tam Otonom Uçuş Özelliği
Yer Kontrol İstasyonundan Kontrol Edilebilme
Çoklu Payload Kontrol Özelliği
Güç Monitörlenme ve Yönetme
Uçuş Simülatörü Desteği
Acil Durum Yönetimi

Çevresel Kalifikasyon

Çalışma Sıcaklığı	-40°C / +60°C
Toz Sıvı Koruması	IP67
Besleme Gerilimi	6-36V
Diğer Korumalar	ESD, Logic I/O

Arayüzler

CAN Bus Aktüatör Sistemlerin Kontrolü	1x
CAN Bus Pistonlu Motor Sistemlerinin Kontrolü	1x
Servo Sürücüsü (PWM)	12x
Genel Amaçlı G/Ç	4x
TTL-UART G/Ç	5x
12V Analog Kanal	4x
Yedekli IMU Birimi	3x
Yedekli Barometre	2x
RPM Sensör Girişi	2x
3.3V Analog Kanal	4x
Dahili Loglama Birimi	1x



AUTOPILOT

(AUTOMATIC FLIGHT CONTROL UNIT)

Features

- Semi-Autonomous and Fully Autonomous Flight Capability
- Controllable From Ground Control Station
- Multiple Payload Control Capability
- Power Monitoring and Management
- Flight Simulator Support
- Emergency Management

Environmental Qualification

Operational Temperature	-40°C / +60°C
Ingress Protection	IP67
Input Voltage	6-36V
Other Protection	ESD, Logic I/O

Interfaces

CAN Bus for Control of Actuator Systems	1x
CAN Bus for Control of Reciprocating Engine Systems	1x
Servo Driver (PWM)	12x
General Purpose I/O	4x
TTL-UART I/O	5x
12V Analog Channel	4x
Redundant IMU Unit	3x
Redundant Barometer	2x
RPM Sensor Input	2x
3.3V Analog Channel	4x
Internal Logging Unit	1x

