

# Speicherprogrammierbare Steuerung AC500



Mit der Plattform AC500 bieten wir eine zuverlässige und leistungsstarke Steuerung zur Entwicklung skalierbarer, kostengünstiger und flexibler Automatisierungslösungen.

## Skalierbar

- Die Skalierbarkeit der SPS AC500 ergibt sich aus der großen Auswahl an Geräten zur Planung und Realisierung von Konfigurationen, die sich für einfache Steuerungsaufgaben und komplexe Automatisierungslösungen gleichermaßen eignen.
- Die SPS AC500 ist durch ihre integrierte Software anpassungsfähig.

## Kostengünstig

- Die SPS AC500 umfasst verschiedene CPUs, E/A-Module, Kommunikationsmodule, Kommunikationsschnittstellenmodule und Zubehör.
- Das Konzept der „Verwendung aller Module mit beliebigen CPUs“ zusammen mit unserer Lifecycle-Strategie hilft unseren Kunden, schnell, flexibel und wirtschaftlich auf neue Anforderungen zu reagieren.

## Flexibel

- Unsere AC500 bietet die notwendige Benutzerfreundlichkeit, Sicherheit und Zuverlässigkeit, um das Steuerungssystem an neue Herausforderungen anpassen zu können.
- Der Speicher, die Leistung und die Netzwerkfähigkeit bedeuten mehr Funktionalität, moderne Visualisierungsmöglichkeiten und einen höheren Bedienkomfort für noch bessere individuelle Kundenlösungen.

# Produkte SPS-Automation Übersicht

## Engineering Suite



### Automation Builder

- Der Automation Builder verbindet die Engineering-Tools für SPS, Sicherheit, Bedienpanels, SCADA, Antriebe und Motion miteinander.
- Der Automation Builder vereint die für die Konfiguration, Programmierung, Fehlerbeseitigung und Pflege von Automatisierungsprojekten notwendigen Tools unter einer gemeinsamen, intuitiven Schnittstelle.



### Bibliothekspakete

- Für ein effizientes Engineering anspruchsvoller Anwendungen.
- Bequem einsetzbare Anwendungsbeispiele.

## Visualisierung



### CP600-eCo

- Das ökonomische CP600-eCo Bedienpanel ist für Standardfunktionen vorgesehen und zeichnet sich durch eine gute Benutzerfreundlichkeit aus.

## Automatisierungsgeräte, SPS



### AC500-eCo

- Kompaktes SPS-System, welches eine flexible und ökonomische Automatisierungslösung für kleinere Anwendungen darstellt.
- Die AC500-eCo von ABB wurde zur nahtlosen Integration in die größere AC500 SPS-Plattform entwickelt.

## E/A-Module



### S500-eCo

- Serie modularer E/A für eine ökonomische Konfiguration einfacherer Anwendungen.
- Die E/A-Module lassen sich direkt an die AC500 oder AC500-eCo CPU Module anschließen.
- S500-eCo E/A-Module können mit S500 Standardmodulen kombiniert und auch als dezentrale E/A mit Schnittstellenmodulen für die Feldbus-Kommunikation verwendet werden.



**CP600 2nd Generation**

- Das robuste CP600 HMI 2nd Generation ist für Maschinen und Systeme vorgesehen, die eine leistungsstarke Visualisierung, vielseitige Kommunikation und ein repräsentatives Design benötigen.



**CP600-Pro**

- Die CP600-Pro HMI-Serie zeichnet sich durch eine hervorragende Visualisierung, Multi-touch-Bedienung, vielseitige wegweisende Kommunikationsmöglichkeiten und ein repräsentatives Design aus.



**CP600-Pro**

- Mit den Bedienpanels CP6607...CP6615 können in Industrieapplikationen die Steuerungsfunktionen der funktionalen Sicherheit geändert werden.



**AC500**

- Leistungsstarke SPS mit einem großen Leistungsbereich, vielen Kommunikationsmöglichkeiten und E/A-Fähigkeiten für Industrieapplikationen.
- Die ideale Wahl bei komplexen, schnelllaufenden Maschinen und Netzwerklösungen.



**AC500-XC**

- AC500 Variante für extreme Bedingungen.
- Mit erweitertem Betriebstemperaturbereich, höherer Störfestigkeit gegenüber Vibrationen und gefährlichen Gasen, Einsatz in großen Höhen und feuchten Umgebungen.



**AC500-S**

- Diese integrierte Sicherheits-SPS (SIL3, PL e) ist für sicherheitsrelevante Anwendungen in der Fabrik-, Maschinen- oder Prozessautomation vorgesehen.
- Für einfache und komplexe Sicherheitslösungen.



**S500**

- Verschiedene modulare E/A mit geschützten Ausgängen und umfassender Diagnose für eine Vielzahl von Signaltypen.
- Die E/A-Module können als dezentrale E/A mit einem Kommunikationsschnittstellenmodul installiert oder direkt an die AC500 CPU angeschlossen werden.
- Die Unterstützung verschiedener Feldbusse ermöglicht den Einsatz der S500 E/A-Module auch zusammen mit SPS-Systemen unterschiedlicher Hersteller.



**S500-XC**

- S500 E/A-System-Variantes für extreme Bedingungen.
- Mit erweitertem Betriebstemperaturbereich, höherer Störfestigkeit gegenüber Vibrationen und gefährlichen Gasen, Einsatz in großen Höhen und feuchten Umgebungen.



**S500-S**

- S500 E/A-System-Variante mit erhöhter Sicherheit.
- Varianten für extreme Bedingungen erhältlich.

---

Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrer ABB-Vertretung oder im Internet:

**[new.abb.com/plc/de](http://new.abb.com/plc/de)**

---

Änderungen vorbehalten. Bei Bestellungen gelten die vereinbarten Einzelheiten. ABB übernimmt keinerlei Verantwortung für mögliche Fehler oder evtl. in diesem Dokument fehlende Angaben.

Für dieses Dokument und den darin dargestellten Gegenstand sowie darin enthaltene Abbildungen behalten wir uns alle Rechte vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhalts – ganz oder in Teilen – ist ohne ausdrückliche Zustimmung von ABB verboten.

Copyright© 2021 ABB. Alle Rechte vorbehalten.