

# SPS AC500 – Neue CPU-Module von ABB

## AC500 – Mehr Funktionen und höhere Leistung für Ihre SPS

Schnellere SPS!  
Bessere Kommunikation!  
Benutzerfreundliches Engineering-Tool!  
Integrierter Webserver – lizenzfrei!



### Mehr Webtechnologie

#### Webserver in SPS integriert – lizenzfrei

- Ermöglicht dezentrale Aktionen über Webbrowser auf Smartphone, PDA, PC oder Webpad
- Automatische SPS-Überwachung möglich
- Einfache Konfiguration mit PS501 Control Builder AC500
- Weltweiter Zugang zur AC500 zwecks Systemintegration, Überwachung und Programmierung

### Mehr Kommunikation

#### TCP/IP, UDP/IP und SNTP für Ethernet

- Verschiedene Ethernet-Protokolle zur Erfüllung von Applikationsanforderungen bzgl. Integration
- Für kundenspezifische Netzwerklösungen, z. B. Datenbank-anbindung
- IP Konfiguration (per Software oder CPU-Bedienfeld) und Netzwerk-Scan zur einfachen Integration in ein Netzwerk
- TCP/IP Socket-Programmierung für kundenspezifische TCP/IP Protokolle.
- SNTP-Zeitsynchronisierung mit AC500 als Client oder Master; externe Zeitquellen wie DCF77 oder GPS können integriert werden.

#### Fernwirkprotokoll IEC60870-5-104

- Zum Einstieg in die Infrastruktur-Automatisierung, zur Kommunikation zwischen Leitsystem und AC500-Unterstationen

#### MODBUS TCP

- Schnelle Master/Slave Kommunikation auch mit Fremd-systemen

### Mehr SPS-Speicher

- Für kundenspezifische Protokollimplementierungen
- Für größere Datenvolumen und eine einfache Datenverwaltung
- Für bis zu viermal mehr Anwenderprogramme
- Für eine vereinfachte leichtere Verwaltung der OPC-Symbol-dateien

### Eine der schnellsten Steuerungen

- Hohe Leistung und Funktionalität für die Konstruktion von hochleistungsfähigen Maschinen
- Gesamte Applikation als Single Task programmierbar, für ein einfaches Engineering.
- Extrem kurze Verarbeitungszeiten der CPU für ein Erfolgs-erlebnis beim Programmieren

### Mehr Komfort beim Engineering

#### Neue Version des Engineering-Tools

- Integrierte Konfiguration aller Feldbusse und Netzwerke für hohe Transparenz
- Übersichtliche Modul-Konfiguration und -Parametrierung inklusive aller erforderlichen Informationen für eine schnelle Inbetriebnahme
- Multi-Access und Multi-Online Change für eine effiziente Verwaltung von vernetzten Strukturen



Neue CPU	Bestellnummer	Web Tech	Speicher
PM572	1SAP 130 200 R0200		128 KB
PM573-ETH	1SAP 130 300 R0271	X	512 KB
PM582	1SAP 140 200 R0201		512 KB
PM583-ETH	1SAP 140 300 R0271	X	1024 KB
PM590-ETH	1SAP 150 000 R0271	X	2048 KB
PM591-ETH	1SAP 150 100 R0271	X	4096 KB

Neue Modulträger	Bestellnummer
TB511-ETH	1SAP 111 100 R0270
TB521-ETH	1SAP 112 100 R0270
TB541-ETH	1SAP 114 100 R0270

Neues Engineering-Tool	Bestellnummer
PS501 Control Builder AC500	1SAP 190 100 R0200

## Kontakt

### ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Postfach 10 16 80

69123 Heidelberg, Deutschland

Telefon: +49 (0) 6221 701-1201

Telefax: +49 (0) 6221 701-1361

E-Mail: [industriautomation@de.abb.com](mailto:industriautomation@de.abb.com)

[www.abb.de/PLC](http://www.abb.de/PLC)

### Hinweis:

Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Beschaffenheiten maßgebend. ABB übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes – auch von Teilen – ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch ABB verboten.

Copyright© 2010 ABB

Alle Rechte vorbehalten