



AC500-eCo: Ihre SPS von ABB
Einzigartig, durchgängig, flexibel,
kostenoptimiert...
Entscheiden Sie sich für mehr!

Mehr Gewinn mit AC500-eCo

Kostenvorteil der neuen SPS AC500-eCo von ABB

Die neue AC500-eCo ist der preiswerte und einfache Einstieg in die SPS-Familie AC500 von ABB. Dabei erlaubt die komplette Durchgängigkeit in Hardware und Software später beliebig zu erweitern und nur das zu investieren, was für das jeweilige Projekt aktuell benötigt wird – und nicht mehr.

Der wirtschaftliche Einstieg für Stand-alone Lösungen

- Investitionsschutz durch Hardware- und Softwarekompatibilität mit der gesamten AC500-Familie und Programmierung mit CoDeSys-Standard.
- Kosten sparend durch universell einsetzbare, parametrierbare Module zur Senkung von Konstruktions-, Inbetriebnahme-, Service- und Lagerkosten.
- Platz sparend durch sehr kompakte CPUs mit digitalen und analogen E/A-Modulen und bis zu 2 seriellen Schnittstellen onboard.
- Zeit sparend durch eine benutzerfreundliche Programmierung für einfache Umsetzung, kürzere Durchlaufzeiten und schnelle Inbetriebnahme.
- Sicher durch bewährte Funktionalität und jahrzehntelange Erfahrung im SPS-Bereich.

Mehrwert inklusive

- durch einfache Realisierung von komplexeren Funktionen bereits auf dem Basismodul u.a. dank Interrupts, schneller Zähler und Pulsweitenmodulation.
- durch die bereits im Programmierool integrierte Visualisierung.
- durch komfortable Programmierung in 6 Sprachen nach IEC61131-3.
- durch Online-Simulation ohne SPS-Hardware.
- durch optionales Zubehör, steckbar unter Beibehaltung der CPU-Maße



Mehr Flexibilität und Funktionalität mit AC500-eCo

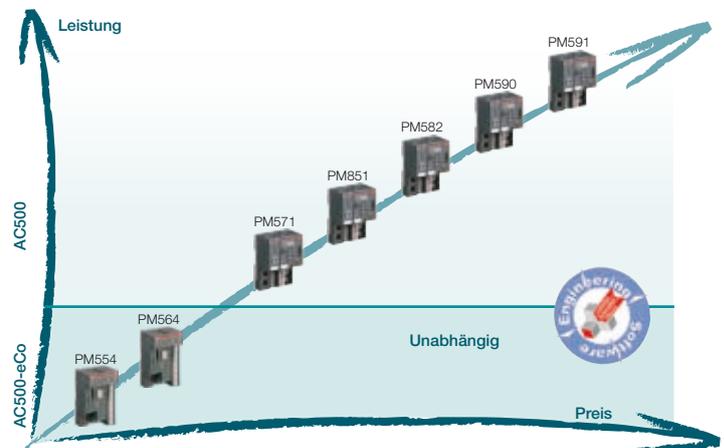
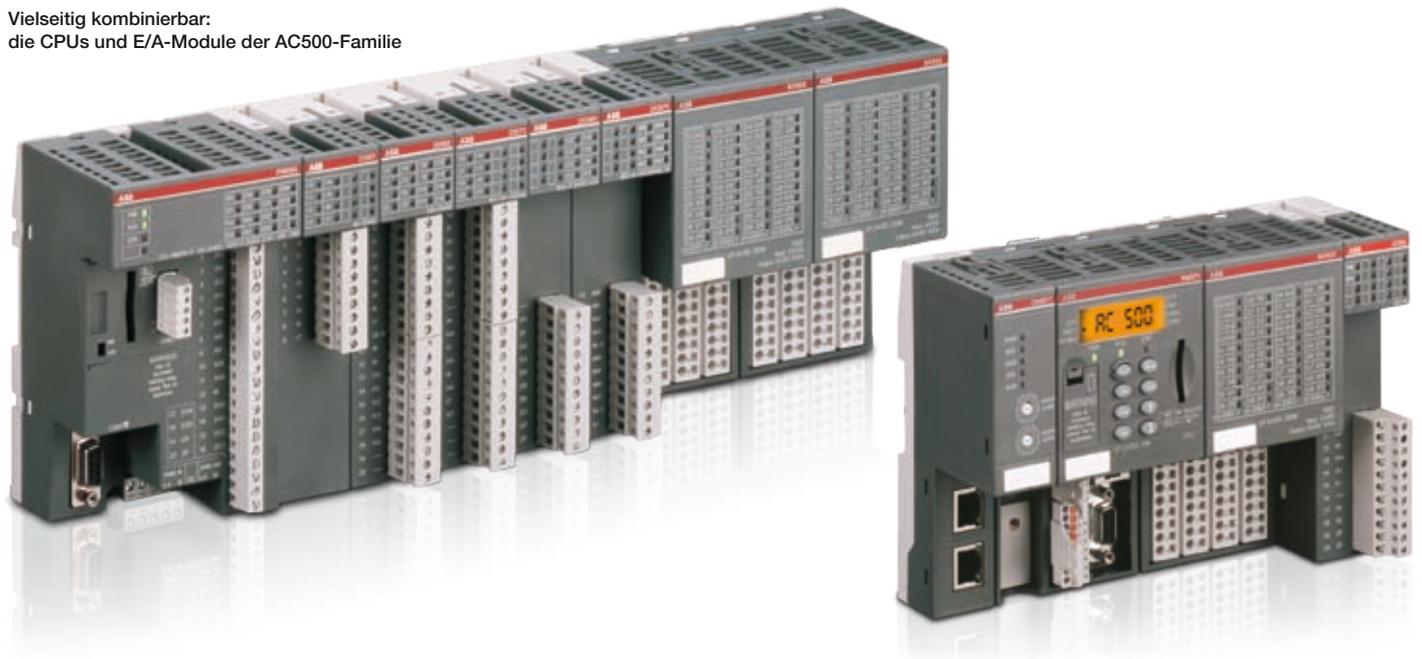
Vielseitige Automatisierungskonzepte

- durch die lokale Erweiterung mit S500-eCo, den schmalen, leistungsfähigen E/A-Modulen der eCo-Klasse.
- durch die freie Kombination mit kompakten, vielseitig programmierbaren E/A-Modulen der S500-Reihe.
- durch die einheitliche Programmiersoftware nach IEC61131-3, d.h. die Übertragbarkeit der Anwenderprogramme inklusive Visualisierung auf alle CPUs.

Viel Technik inklusive

- Umfangreiche Bibliotheken und Bausteine, auch für anspruchsvolle Funktionen.
- Unterstützung von Motion Control Funktionen nach PLCopen.
- Integriertes Visualisierungstool.
- Per Software beliebig für Strom, Spannung, Thermolement, RTD, PT100 usw. parametrierbare E/A-Module.
- Serielle Schnittstellen, parametrierbar für Modbus, ASCII oder CS31-Feldbus.

Vielseitig kombinierbar:
die CPUs und E/A-Module der AC500-Familie



Produktreihe AC500, Ihre SPS von ABB - AC500 CPU-Produktpalette

Mehr Erfolg mit AC500-eCo

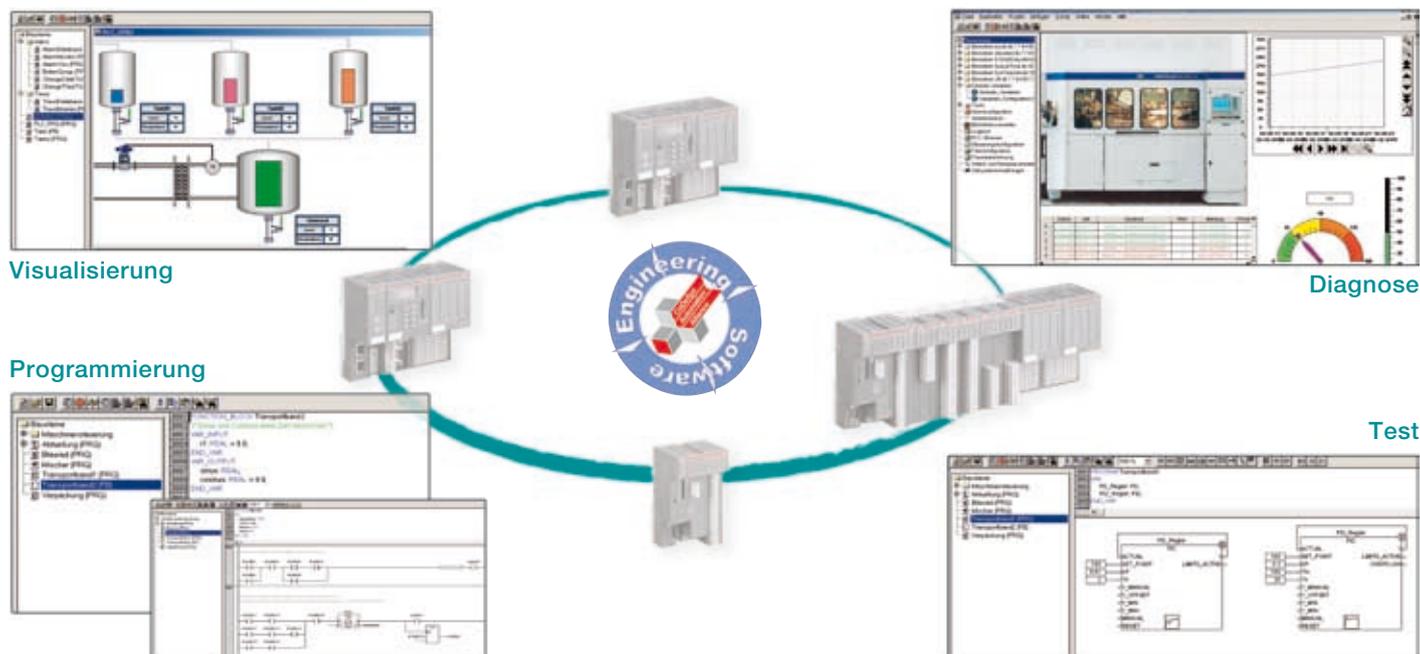
Ein Mehr an Komfort

- Datenspeicherung ohne Batterie zum Schutz vor Datenverlust.
- SD-Karte für das Übertragen von Programmen ohne Programmier-Tool, zur Datenspeicherung und zum Firmware-Update.
- Abnehmbare Anschlussklemmen für einfachen Service.

Ein Mehr an Nutzen

- Senken Sie den Aufwand für Engineering und Inbetriebnahme.
- Optimieren Sie die Kosten für Wartung und Service.
- Nutzen Sie die hohe Leistungsfähigkeit von ABB und schaffen Sie Wettbewerbsvorteile sowohl für Sie selbst als auch für Ihre Kunden.

Entscheiden Sie sich für mehr Erfolg.



AC500-eCo CPUs

Typ	Integrierte Ein-/Ausgänge DI/DO/AI/AO	Digitale Signale		Analoge Signale		Stromversorgung	Bestellnummer
		Eingang	Ausgang	Eingang	Ausgang		
PM554-T ^{*)}	8 / 6 / - / -	24 V DC	Transistor, 24 V DC, 0,5 A	-	-	24 V DC	1TNE 968 900 R0100
PM554-R ^{*)}	8 / 6 / - / -	24 V DC	Relais, 24 V DC, 120/240 V AC, 2 A	-	-	24 V DC	1TNE 968 900 R0200 **
PM554-R-AC ^{*)}	8 / 6 / - / -	24 V DC	Relais, 24 V DC, 120/240 V AC, 2 A	-	-	100 - 240 V AC	1TNE 968 900 R0220 **
PM564-T *	6 / 6 / 2 / 1	24 V DC	Transistor, 24 V DC, 0,5 A	0 - 10 V; 10 Bit	0 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA	24 V DC	1TNE 968 900 R1100
PM564-R *	6 / 6 / 2 / 1	24 V DC	Relais, 24 V DC, 120/240 V AC, 2 A	0 - 10 V; 10 Bit	0 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA	24 V DC	1TNE 968 900 R1200 **

*Alle Analogeingänge der AC500 CPU PM564 können als Digitaleingänge konfiguriert werden.

^{*)} Digitaleingänge auch für Interrupt, Zähler und Pulsweitenmodulation konfigurierbar

Software und Kabel

Typ	Beschreibungen	Bestellnummer
PS501	Programmierspaket PS501. CD mit Software und Dokumentation, inklusive Update-Service.	1SAP 190 100 R0002
PS541-HMI	Lizenz für Runtime-Visualisierungspaket. Zur Installation und Visualisierung von Bildern, die mit PS501 erstellt wurden. Lieferumfang: Lizenzcode, Dokumentation.	1SAP 190 500 R0001
TK503	Programmierkabel USB => RS485 SUB-D, 3 Meter, COM1	1TNE 968 901 R1100
TK504	Programmierkabel USB => RS485 Klemmenblock, 3 Meter, COM2	1TNE 968 901 R2100 **

S500-eCo, digitale E/A-Module

Typ	DI/DO	Eingang	Ausgang	Klemmenblock 9-polig *	Klemmenblock 11-polig *	Bestellnummer
DI561	8 / -	24 V DC	-	1	-	1TNE 968 902 R2101
DI562	16 / -	24 V DC	-	1	1	1TNE 968 902 R2102
DI571	8 / -	100 - 240 V AC	-	1	1	1TNE 968 902 R2103 **
DO561	- / 8	-	Transistor, 24 V DC, 0,5 A	-	1	1TNE 968 902 R2201
DO571	- / 8	-	Relais, 24 V DC, 120/240 V AC, 2 A	-	1	1TNE 968 902 R2202 **
DO571	- / 8	-	Triac, 100 - 240 V AC, 0,3 A	1	1	1TNE 968 902 R2203 **
DX561	8 / 8	24 V DC	Transistor, 24 V DC, 0,5 A	1	1	1TNE 968 902 R2301
DX571	8 / 8	24 V DC	Relais, 24 V DC, 120/240 V AC, 2 A	1	1	1TNE 968 902 R2302 **

S500-eCo, analoge E/A-Module

AI561	4 / -	-2,5 - +2,5 V, -5 - +5 V, 0 - 5 V, 0 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA	-	1	1	1TNE 968 902 R1101
AO561	- / 2	-	-10 - +10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA	-	1	1TNE 968 902 R1201
AX561	4 / 2	-2,5 - +2,5 V, -5 - +5 V, 0 - 5 V, 0 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA	-10 - +10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA	1	1	1TNE 968 902 R1301
AI562	2 / -	PT100, PT1000, Ni100, Ni1000, Widerstand: 150 Ω, 300 Ω	-	-	1	1TNE 968 902 R1102
AI562	4 / -	Thermoelemente: S, T, R, E, N, K, J, Spannungsbereich: ±80 mV	-	1	1	1TNE 968 902 R1103

* Passende Klemmenblöcke in Schraub- und Federzugtechnik siehe Tabelle S500-eCo Klemmenblöcke auf dieser Seite. Bitte separat bestellen.

S500-eCo Klemmenblöcke

Typ	Beschreibungen	Bestellnummer
L44460901501	9-poliger Klemmenblock für S500 E/A-Module, Schrauben vorn / Kabel seitlich	1SSS 444 609 R1100
L44461101501	11-poliger Klemmenblock für S500 E/A-Module, Schrauben vorn / Kabel seitlich	1SSS 444 611 R1100
L44440901501	9-poliger Klemmenblock für S500 E/A-Module, Schrauben vorn / Kabel vorn	1SSS 444 409 R1100
L44441101501	11-poliger Klemmenblock für S500 E/A-Module, Schrauben vorn / Kabel vorn	1SSS 444 411 R1100
L44470901501	9-poliger Klemmenblock für S500 E/A-Module, Federn vorn / Kabel vorn	1SSS 444 709 R1100
L44471101501	11-poliger Klemmenblock für S500 E/A-Module, Federn vorn / Kabel vorn	1SSS 444 711 R1100

Zubehör

Typ	Beschreibungen	Bestellnummer
MC502	SD-Speicherkarte 512 MB	1SAP 180 100 R0001
MC503	SD-Speicherkartenadapter	1TNE 968 901 R0100
TA561-RTC	Echtzeituhr *	1TNE 968 901 R3200
TA560-BAT	Lithiumbatterie für Echtzeituhr	1TNE 968 901 R3201
TA562-RS	Serielle Kommunikationsschnittstelle COM2, RS485, Klemmenblock	1TNE 968 901 R4300
TA562-RS-RTC	Serielle Kommunikationsschnittstelle COM2 mit Echtzeituhr, RS485, Klemmenblock *	1TNE 968 901 R5210
TA566	Wandmontagezubehör für AC500-eCo CPUs und S500-eCo E/A-Module	1TNE 968 901 R3107 **
TA570	Klemmenblöcke für CPU und optionale Abdeckung	1TNE 968 901 R3203 **

* inklusive Batterie

Starter-Kit

Typ	Beschreibungen	Bestellnummer
PM554-STAKIT	1 x CPU PM554-T, 1 x TK503 Programmierkabel, 1 x PS501 Starter-Kit-Version, 1 x CD „Erste Schritte“, 1 x Schraubendreher, Umhängetasche	1TNE 968 903 R0100

** in Vorbereitung

Kontakt

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Postfach 10 16 80
69123 Heidelberg, Deutschland
Telefon: +49 (0) 6221 701-1201
Telefax: +49 (0) 6221 701-361
E-Mail: v-automation@de.abb.com

www.abb.de/PLC

Vertriebsbüros Deutschland:

Lessingstraße 79
13158 Berlin
Telefon: (030) 9177-2148
Telefax: (030) 9177-2101

Hildesheimer Str. 25
30169 Hannover
Telefon: (05 11) 6782-240
Telefax: (05 11) 6782-320

Eppelheimer Straße 82
69123 Heidelberg
Telefon: (06221) 701-1368
Telefax: (06221) 701-1377

Lina-Ammon-Straße 22
90471 Nürnberg
Telefon: (0911) 8124-0
Telefax: (0911) 8124-286

Oberhausener Straße 33
40472 Ratingen
Telefon: (02102) 12-1144
Telefax: (02102) 12-1725

Im Rahmen der kontinuierlichen Produktoptimierung behält ABB sich das Recht vor, die in diesem Dokument beschriebenen Merkmale oder Produkte zu verändern. Die angegebenen Informationen sind nicht vertraglich bindend. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an das Unternehmen der ABB Gruppe, das diese Produkte in Ihrem Land vermarktet.

Globales Kontaktadressenverzeichnis von ABB
Im Kontaktadressenverzeichnis von ABB (<http://www.abb.com/contacts/>) finden Sie lokale Kontaktadressen für Produkte von ABB in Ihrem Land. Wählen Sie die gewünschte Produktgruppe rechts aus dem Dropdown-Menü oder auf der entsprechenden Seite aus.