

ABB ANTRIEBSTECHNIK

S500 E/A-System

Für jede Anwendung die passende Lösung



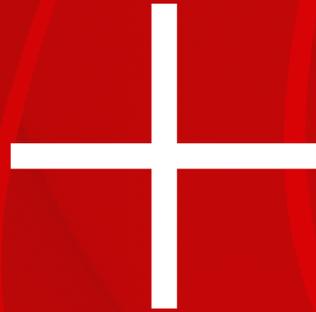
—

Deutlich mehr ...

Einfachheit

Effizienz

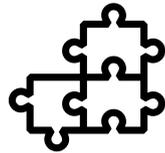
Flexibilität



Unkompliziertes Engineering

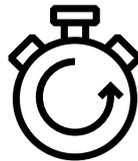
Skalierbare Lösungen für höchste Verfügbarkeit

Die S500 E/A-Modulreihe ist Teil der AC500 SPS-Plattform und kann sowohl mit den AC500 SPS-Systemen als auch mit anderen Steuerungen eingesetzt werden. Ob unter normalen oder extremen Bedingungen: Mit diesen E/A-Modulen erhalten Sie eine kosteneffiziente, schnelle und einfache Lösung für unterschiedlichste Industriesegmente, insbesondere in den Bereichen Wasser & Abwasser, Lebensmittel & Getränke, Papierherstellung oder Rechenzentren. Aber Sie profitieren nicht nur von Zeit- und Kosteneinsparungen ...



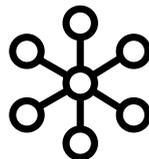
Einfachheit

- Schnelle Integration in bestehende Topologie
- Einfache Anbindung an Drittanbieter-SPS-Systemen
- Schlankes Portfolio für alle Anforderungen
- Geringerer Aufwand bei der Lagerhaltung durch E/A-Module mit konfigurierbaren Kanälen



Effizienz

- Konfigurierbare E/A reduziert Platzbedarf und Kosten
- „Hot-Swap“-E/A für erhöhte Verfügbarkeit
- Schnelle Zähler an jedem Modul
- Auf Wunsch vorverdrahtet
- Preisvorteile durch skalierbares Angebot



Flexibilität

- Auf unterschiedliche E/A-Module passende Klemmeneinheiten
- Offenheit: Unterstützung unterschiedlicher Feldbusprotokolle
- S500-eCo und Standard S500 E/A-Module gemischt nutzbar
- Konfigurierbare Kanäle ermöglichen nachträgliche Umkonfigurierung

S500: Ihre skalierbare E/A-Ebene

Modulare Lösungen für zahlreiche Anwendungen

Kommunikations-schnittstellenmodule

Erhältlich für alle gängigen Feldbusse:

- PROFIBUS-DP
- PROFINET
- EtherCAT
- Modbus TCP
- CANopen

E/A-Bus

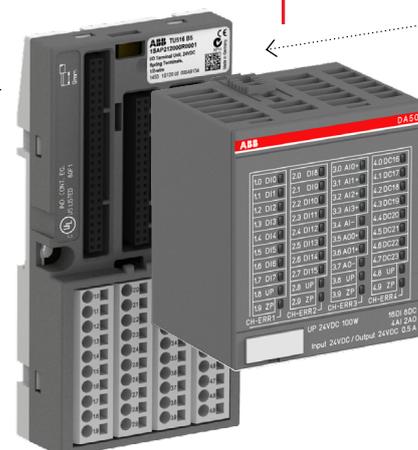
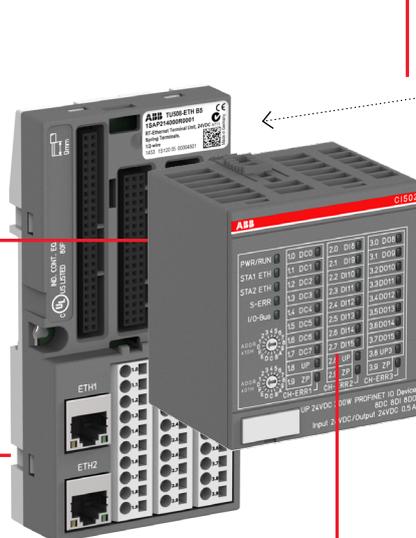
Überträgt Prozessdaten zwischen Kommunikations-schnittstellen- und E/A-Modulen

Klemmeneinheiten für Kommunikations-schnittstellenmodule

Varianten für verschiedene Feldbustypen

Integrierte E/A

Bis zu 24 E/A-Kanäle im Kommunikationsschnittstellenmodul sparen Platz



Klemmeneinheiten für E/A-Module

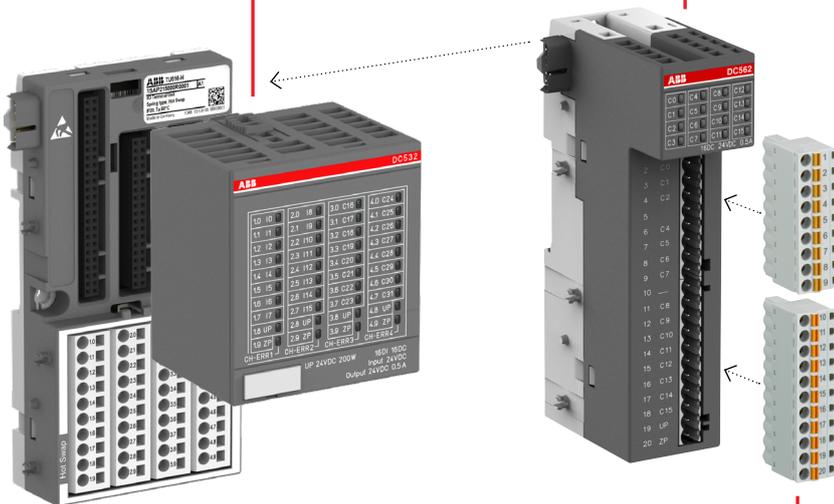
Ausführungen mit Schraub- oder Federzugklemmen

S500 E/A-Module

Mit bis zu 32 Kanälen;
Ausführungen für Analog-
und Digitalsignale

Kompakte S500-eCo E/A-Module

Mit bis zu 16 Kanälen;
Ausführungen für Analog-
und Digitalsignale



Klemmeneinheiten für Hot-Swap der E/A-Module

Zum Austausch der
E/A-Module bei
laufendem System

Abnehmbare Klemmenblöcke

Schraub- oder
Federzugklemmen
für Kabelquerschnitte
bis 2,5 mm²

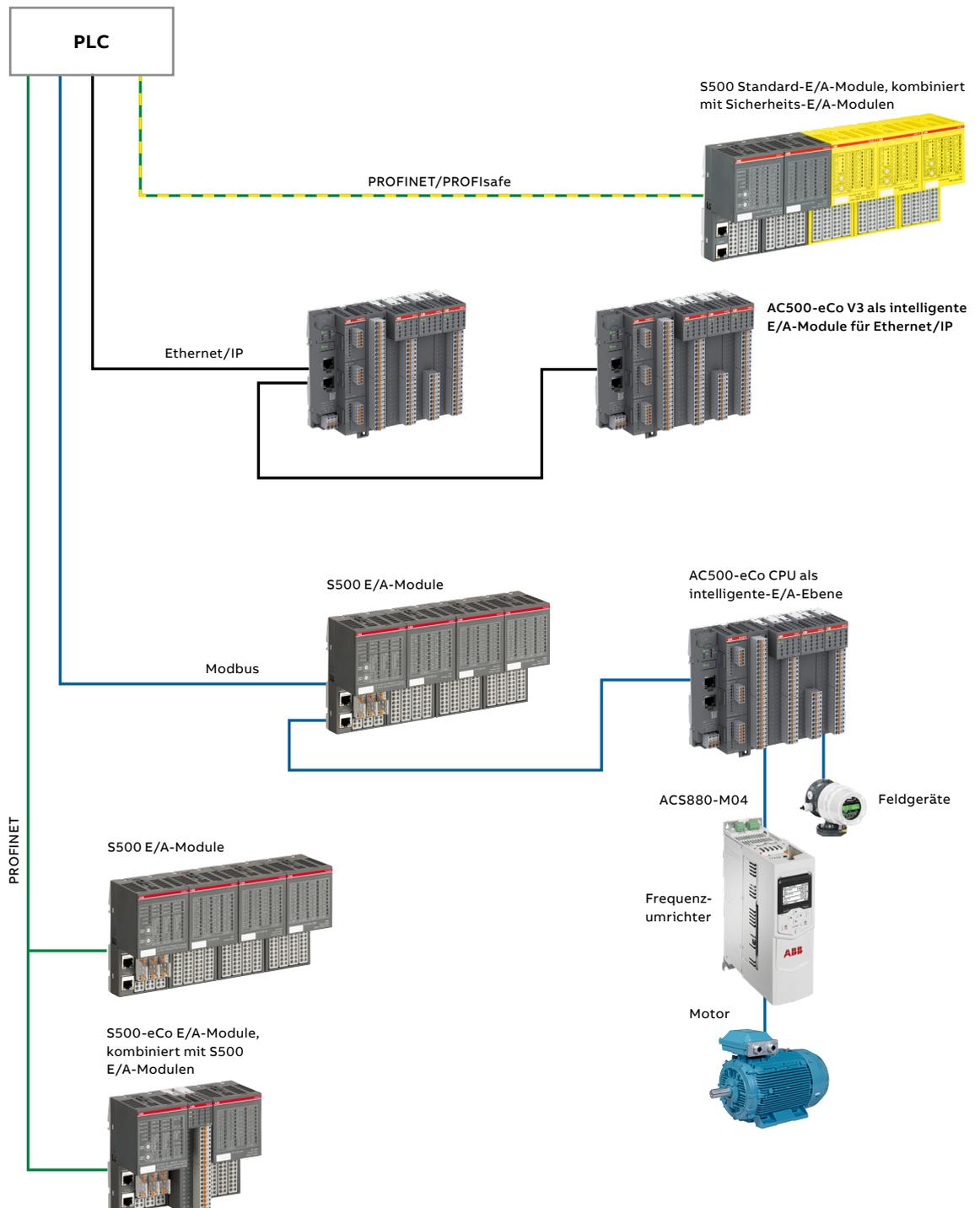
Unterstützung unterschiedlicher Feldbusvarianten

Ein E/A-System für alle Protokolle

Eine für alles.
Alles in einem.

—
Drittanbieter-SPS,
-IPC oder -Maschinen-
steuerung

Steuerung auch mit
Industrie-PC mit
ABB Ability™ Data
Center möglich

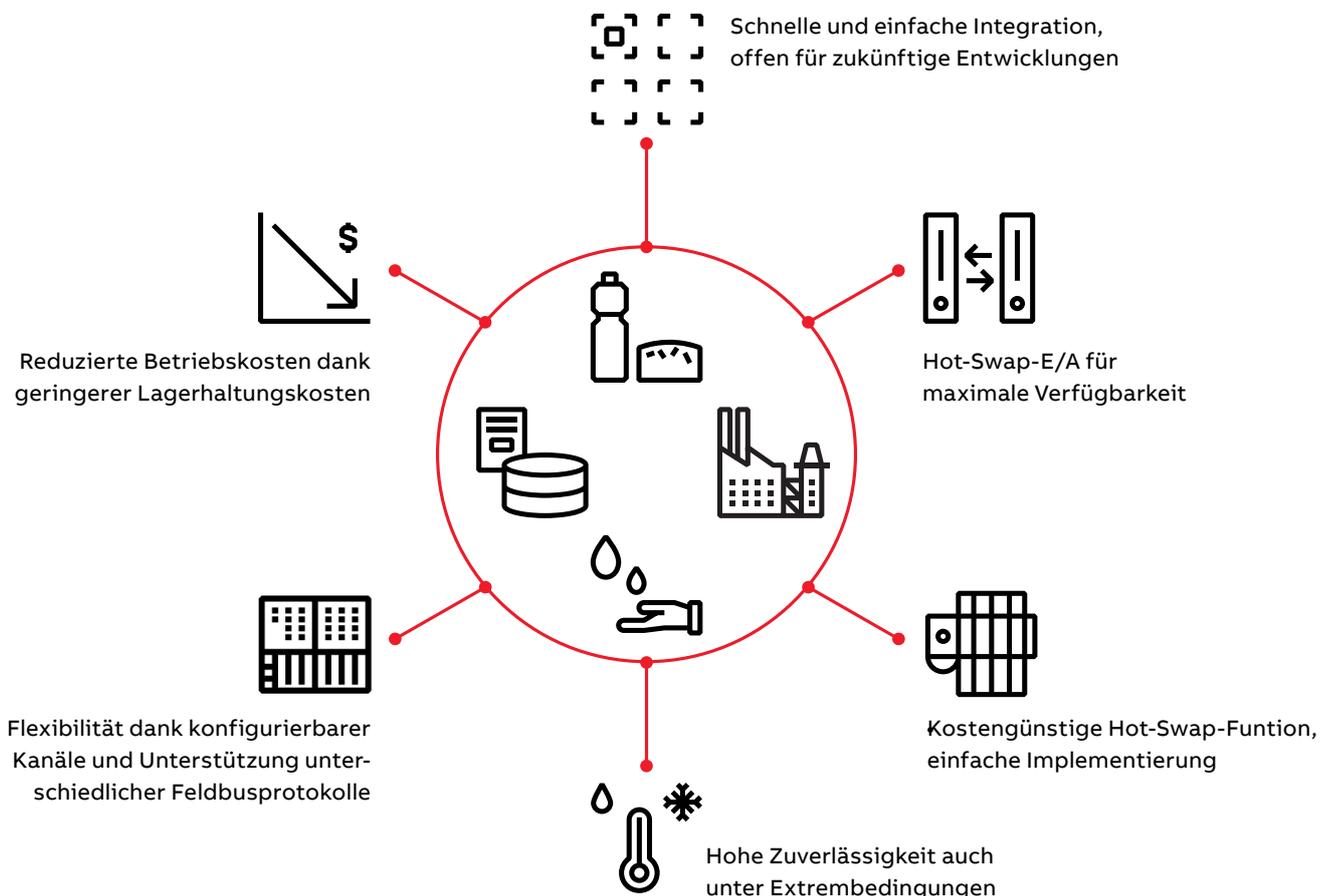


Vorteile des S500 E/A-Systems

ABB bietet kundenspezifische Lösungen für einen unterbrechungsfreien Anlagenbetrieb unter Einhaltung höchster Qualitäts- und Leistungsstandards. Zuverlässige und kostengünstige Anwendungen mit robuster Ausführung und hoher Nutzungsdauer über den gesamten Lebenszyklus.

Zuverlässige Automatisierung von Rechenzentren für höchste Effizienz

ABB liefert intelligente und energieeffiziente Lösungen für Rechenzentren in fast alle Regionen der Welt. ABB Ability™ Data Center Autoamation ermöglicht die Visualisierung und Verwaltung von Daten in Echtzeit. Die direkte Systemanbindung an eine große Zahl nicht-gebündelter S500 Hot-Swap-E/A-Module unterstützt eine umfassende, dezentrale Überwachung zum durchgängigen Abgleich zwischen Anforderung und Funktionalität in einem Rechenzentrum. Gleichzeitig sorgt sie für maximale Verfügbarkeit und minimalen Energieverbrauch.



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

new.abb.com/plc/de

