

>> ABC-X-CPU-2 e57

Die ABC-X-CPU-2 e57 Systeme im kompakten Aufbau sind für Steuerungsaufgaben im mittleren bis zum komplexen Maschinen- und Anlagenbereich in der Industrie geeignet. Die Systeme sind optimal für die Integration in moderne und klassische industrielle Netzwerke gerüstet. Dem Anwender steht eine vollwertige SPS Steuerung mit der Funktionalität einer S7-CPU 416 und S5-CPU 945/948 von Siemens zur Verfügung, mit der er einfach und kostengünstig seine Projekte realisieren kann.

ABC-RS7 416 CPU-Software

ABC-RS7 416-945 CPU-Software

ABC-RS7 416-948 CPU-Software

ABC-RS5 945 CPU-Software

ABC-RS5 948 CPU-Software



- Kompakte embedded SPS
- Einfache Montage
- Passiv gekühltes System
- Intel® Atom Processor N450 1.66 GHz, 512 KB L2 Cache
- 4x Integrierte 10/100/1000 MBbps Ethernetschnittstellen
- 2GB Speicher on board
- 64 MB remanente Daten
- Integrierter Flash Sockel für SD Karten
- 3 serielle Schnittstellen (1x TTY, 2x RS232)
- LED-Diagnose Anzeige

- Befehlskonform zur S7-CPU 416 auch im Mixed Mode als 416-945/948
- Mengengerüst/Performance entspricht einer S7-CPU417
- Befehlskonform zur S5-CPU 945/948
- Die Programmierung erfolgt in Step7 und Step5
- Es ist eine vollständige TCP/IP-Anbindung zur Kopplung homogener und heterogener Anlageteile integriert

- High Performance (durchschnittlich 10ns/Operation)
- Protokollunterstützung ASCII, STX/ETX
- Offene Programmierschnittstelle für die Realisierung eigener Funktions- und Datenbausteine
- Direkte Visualisierung der Prozessdaten über integriertes Grafikmodul

- Einer der Feldbussysteme Profibus, Profinet, EtherCat on board

ABC IT GmbH

Oedenberger Straße 65 • D-90491 Nürnberg
Fon +49-(0)911-394 800 0 • Fax +49-(0)911-394 800 99
<http://www.abcit.eu> • E-Mail: mail@abcit.eu

Technische Daten Hardware:

| | |
|---|---|
| Prozessor | Intel® Atom™ Processor N450 |
| Elektrische Daten | 24V AC/DC |
| Betriebsbedingungen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Betriebstemperatur ▪ Lagertemperatur ▪ Relative Feuchte ▪ Vibration und Schockfestigkeit ▪ EMV/Burst/ESD | 0°C ... +60°C -40°C...85°C im Betrieb:max.90% ohne Kondensation 2g/10..500Hz, 20g/10ms gem. IEC1000-4-2 (ESD) gem. IEC1000-4-4(Burst) Emission gem. EN55022, Part B |
| LEDs | Vier LEDs für Status- und Fehleranzeigen |
| Maße (Breite, Höhe, Tiefe) | 49 x 278 x 197 mm |
| Schnittstellen Seriell Ethernet | 1x AS 511 (TTY) mit DSUB 15 2x RS232 mit DSUB 9 4x 10/100/1000 Mbps. |
| Speicherausbau | 2 GB DDR2-667 MHz 8 GB SD Memory Card 64 MB remanent |

Technische Daten Software RS5:

| | | |
|---------------------------|----------------------|-------|
| Bearbeitungszeiten | Bitoperation | 10 ns |
| | Wortoperation | 10 ns |
| | Festpunktarithmetik | 10 ns |
| | Gleitpunktarithmetik | 10 ns |

Technische Daten Software RS7:

| | | |
|---|--|----------------|
| Bearbeitungszeiten | Bitoperationen | 10 ns |
| | Wortoperationen | 10 ns |
| | Festpunktarithmetik | 10 ns |
| | Gleitpunktarithmetik | 10 ns |
| Zeiten/Zähler | S7 Zeiten 2048 | S7 Zähler 2048 |
| Datenbereich und Remanenz Merker Prozessabbild Bausteine FB`s max. FC`s max. Datenbausteine max. Alarme | 16 KByte von MB 0 bis MB 16383 16 KByte Ein/16 KByte Aus von EB 0 bis EB16383/AB 0 bis AB16383 max. 64 KByte 16384 16384 32768 Weckalarne 9 | |