



// ABC X-CPU-5 v57 - Steuerung mit Visualisierung

Ein **ABC Touch Industrial Panel** und unsere **ABC X-CPU-4 w57** ergänzen sich gut und ergeben in Kombination ein starkes Team.

Die **ABC X-CPU-5 v57** ist mit einem Profibus/Profinet/EtherCat Master und kann die IO-Ebene somit direkt bedienen.

Die integrierte Steuerungstechnik wird mit Siemens STEP7 bzw. mit dem TIA-Portal programmiert und parametrierbar.

Zusätzlich hat natürlich auch noch eine geeignete Visualisierung zum Bedienen und zum Beobachten Ihres Prozesses Platz.

Die aktuellsten Software-Updates und Preise finden Sie auf: www.abcit.de

TECHNISCHE DATEN

- 15,0" oder 21,5" TFT LCD
- Intel® Skylake-U Core Celeron CPU
- 1 x DDR4 2133 SODIMM, 4GB
- 240GB SSD SATA
- Windows 10
- 1 x Feldbus Master oder Slave (Profibus, Profinet, EtherCAT)
- Siemens STEP5/STEP7/TIA/PCS7 kompatible Steuerungstechnik auf Windows Basis
- High Performance entspricht einer S7-CPU417 (durchschnittlich 10ns/Operation; OS abhängig)
- Die Programmierung erfolgt in STEP7 und TIA
- Siemens STEP7/TIA/PCS7 kompatible Steuerungstechnik auf Windows Basis
- Setzt keine Simatic NET Installation voraus

HARDWARE

SYSTEM

CPU	Intel® Skylake Celeron 3855U 1.6GHz
Chipsatz	Intel® SOC
Arbeitsspeicher	1 x DDR4 2133 MHz SODIMM, 4 GB
Festplatte	240GB SSD SATA
Display	LED Beleuchtung TFT LCD und HDMI (4K Auflösung), Intel®HD Graphics 510/520

Fortsetzung auf nächster Seite...

TECHNISCHE DATEN

SYSTEM

Touchscreen	15,0": resistiver/kapazitiver, 21,5": kapazitiver
Auflösung	15,0": 1024 x 768, 21,5": 1920 x 1080
Anschlüsse hinten	2 x COM: 2 x RS232, 2 x RS232/422/485, 4 x USB3.0 Type A, 1 x HDMI, 2 x RJ45
Anschlüsse vorn	1 x USB2.0 Type A
LAN	Intel I210AT Chip, 10/100/1000 Mbps
Stromversorgung	9 - 36VDC
Betriebssystem	Windows 10

MECHANISCHE & PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Konstruktion	Aluminiumdruckguss legiertes, flaches Kühlkörpergehäuse
Betriebstemperatur	0~50°C -HDD, -10~55°C -SSD, mit Luftstrom
Lagertemperatur	-20~60°C
Relative Luftfeuchte	10~95%@40°C, ohne Kondensation
Schockfestigkeit	10g Spitzenbeschleunigung (Dauer 11ms), in Betrieb mit HDD
Vibration	1g 5~500Hz, in Betrieb mit HDD
Montage	Panelmontage, VESA 100 x 100 mm und 75 x 75 mm
EMC	CE, FCC Class A

SOFTWARE

Zeiten/Zähler	S7 Zeiten 2048 / S7 Zähler 2048
----------------------	---------------------------------

DATENBEREICH UND REMANENZ

Merker	16 KByte von MB 0 bis MB 16383
Prozessabbild	16 KByte Ein/16 KByte Aus, von EB 0 bis EB 16383/AB 0 bis AB 16383
Bausteine	max. 64 KByte
FB`s max.	65535
FC`s max.	65535
Datenbausteine max.	65534
Alarme	Weckalarne 9
Ladespeicher	64 Mbyte
Arbeitsspeicher	48 Mbyte
Kommunikationsaufträge	10000

Profibus, Profinet, EtherCat sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Firmen.
Step und Simatic sind eingetragene Warenzeichen der Siemens AG.