

1. słowa kluczowe:

automatyzacja, sterowniki PLC, wizualizacja

2. Tytuł realizowanej pracy:

Automatyzacja procesów technologicznych

3. Krótki opis realizowanej pracy – max 200 słów

Udzielamy wsparcia i konsultacji w następujących obszarach:

- Systemy sterowania: SIEMENS SIMATIC S7-300/400, SIMATIC S7-1200/1500, SIMATIC S7-200.
- Wizualizacja procesów: SIEMENS SIMATIC WinCC oraz Wonderware Intouch.
- Systemy SIEMENS SIMATIC HMI oparte o panele operatorskie Comfort i Basic
- Sieci przemysłowe PROFIBUS DP, PROFINET, MODBUS oraz AS-i.
- Bezpieczeństwo funkcjonalne SIEMENS SIMATIC Distributed Safety i PROFIsafe
- Techniki napędowe SIEMENS bazujące na przekształtnikach Micromaster oraz SINAMICS.

4. Dane kontaktowe:

dr hab. inż. Daniel Nowak

profesor uczelni

Pokój: B-1, 218/6

Telefon: 71 320 27 27

e-mail: daniel.nowak@pwr.edu.pl

dr inż. Rafał Więclawek

adiunkt dydaktyczny

Pokój: B-1, 218/5

Telefon: 71 320 44 42

e-mail: rafal.wieclawek@pwr.edu.pl

Totally Integrated Automation PORTAL

Project1 | CPU 1516-3 PN/DP | Program blocks | Main [OB1]

Devices & networks | Topology view | Network view | Device view

Block interface

Block title: "Main Program Sweep (Cycle)"

Network 1:

Network 2:

Network 3:

Properties

Short designation: CPU 1516-3 PN/DP

Description: CPU with display; work memory 1 MB code and 5 MB data; 10 ms bit instruction time; 4-stage protection concept; integrated technology functions: Motion Control, closed-loop control, counting/measuring, integrated tracing; 1st interface: PROFNET I/O controller; supports: EtherCAT, 2 ports, MPI, transport protocol TCP/IP, 57 communication, Web server; constant bus cycle time; routing; 2nd interface: PROFNET basic services; transport protocol TCP/IP, Web server; routing; 3rd interface: PROFIBUS DP master; constant bus cycle time; routing; firmware V1.8

Article number: 6ES7 516-3AA00-0AB0

Firmware version: V1.8

Change firmware version

Update module description

Hardware catalog

Options

Filter Profile: -All-

Catalog

- Controlers
 - SIEMENS 57-1200
 - SIEMENS 57-1500
 - SIEMENS 57-300
 - SIEMENS 57-400
 - SIEMENS ET200 CPU
- Device proxy
- IO
- PC systems
 - Drives & starters
 - Network components
 - Detecting & Monitoring
 - Distributed I/O
 - Power supply and distribution
- Field devices
 - AS interface
 - Universal drive
 - Commanding and signal...
 - Input/Output modules IP...
 - Digital
 - Input
 - Input/Output
 - AS-ISA1, 4DI/3DO
 - 3RW2 400-1TD...
 - AS-ISA1, 4DI/4DO
 - Input/Output modules IP2...
 - Input/Output modules IP...
 - Detecting devices
 - Switching devices
 - Safety related devices
 - Sensors
 - Miscellaneous
 - Commanding and signaling...
 - SPLUS HCS
 - Other field devices

Portal view | Overview | Devices & ne... | Main [OB1] | Project Project1 opened.