

1.3 KARTY KOMUNIKACYJNE

PCU1000 – karta komunikacyjna Applicom wyposażona w dedykowany procesor komunikacyjny, 1x port szeregowy (RS232 lub RS422 lub RS485), protokoły: 3964/3964R, AS511, Data Link, DF1, Modbus Master/Slave, PPI+, PPI, Saia Bus, SNP-X, Sucoma, Sysmac Way, TI-Dir, Uni-Telway Master/Slave.

PCU1500PFB - karta komunikacyjna Applicom wyposażona w dedykowany procesor komunikacyjny, 1x port Profibus, protokoły: DP Master, FMS, FDL dla S5, protokół S7, MPI, PPI+, PPI.

PCU1500S7 – karta komunikacyjna Applicom wyposażona w dedykowany procesor komunikacyjny, 1x port Profibus, protokoły: protokoły: protokół S7, MPI, PPI+, PPI

PCU2000ETH - karta komunikacyjna Applicom wyposażona w dedykowany procesor komunikacyjny, 1x port Ethernet, 1x port Profibus, 1x port szeregowy, protokoły: Alnet II, Industrial Ethernet, SRTP, SRTP, Melsec A, Melsec Q, Modbus, UNI-TE, FINS, Ether-Net/IP, Send/Receive, Ethway, Industrial Ethernet ISO, 3964/3964R, AS511, Data Link, DF1, Modbus Master/Slave, PPI+, PPI, Saia Bus, SNP-X, Sucoma, Sysmac Way, TI-Dir, Uni-Telway Master/Slave, DP Master, FMS, FDL dla S5, protokół S7, MPI.

PCU-CANIO - karta komunikacyjna Direct-Link, 1x port CAN, protokoły: CANopen Master, CANopen Scanner

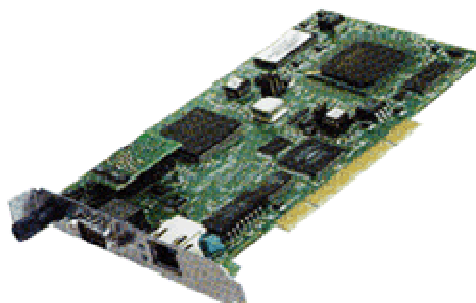
PCU-DVNIO - karta komunikacyjna Direct-Link, 1x DeviceNet, protokoły: DeviceNet Master, DeviceNet Slave

PCU100PFB - karta komunikacyjna Direct-Link, 1x port Profibus, protokoły: Profibus S7, Profibus MPI

PCU1000

- Typ złącza: PCI
- Procesor: AMD SC520, 133 MHz
- Pamięć: 8 MB SDRAM, 1 MB Flash
- System przerwań: Hardware Plug&Play

Karta komunikacyjna Applicom PCU1000 przeznaczona jest dla podłączenia się do systemu sterowania i przesyłania informacji do aplikacji (np. SCADA, HMI, MES) pracujących na komputerach PC. Wyposażona jest w dedykowany procesor komunikacyjny, który odpowiedzialny jest za obsługiwanie komunikacji ze sterownikami bez wykorzystywania i obciążania zasobów systemowych komputera.

**PORTY KOMUNIKACYJNE**

Port komunikacyjny	1 port szeregowy asynchroniczny
Typ gniazda	9-pinowe D-Sub, męskie
Diody sygnałowe	1 dioda TX 1 dioda RX
Typ łącza elektrycznego	1. RS232C (2 lub 6 sygnałów) bez izolacji galwanicznej 2. RS232C (2 lub 6 sygnałów) z izolacją galwaniczną 500 V 3. RS485/RS422 bez izolacji galwanicznej 4. RS485/RS422 z izolacją galwaniczną 500 V 5. 20 mA pętla prądowa
Prędkość transmisji	50 ÷ 38400 bitów/s

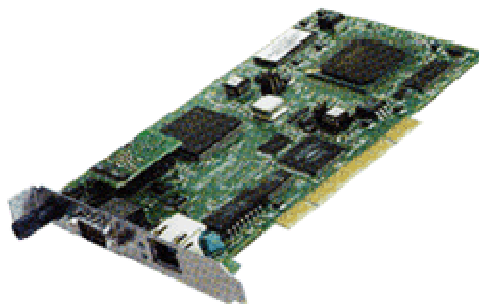
PROTOKOŁY KOMUNIKACYJNE

Siemens Simatic S5	3964/3964R
Siemens Simatic S5 (port programujący)	AS511
Elsag Bailey	Data Link
Allen Bradley (port programujący)	DF1 (dla DH i DH+ przez 1770-KF2)
Modbus & Jbus	Modbus Master, Modbus Slave
Siemens Simatic S7-200 (port programujący)	PPI+, PPI
Saia	Saia Bus
GE Fanuc/Cegelec	SNP-X
Moeller Group	SucomA
Omron	Sysmac Way
Siemens Simatic TI-505 (port programujący)	TI-Dir
Schneider Electric	Uni-Telway Master Uni-Telway Slave

PCU1500PFB

- Typ złącza: PCI
- Procesor: AMD SC520, 133 MHz
- Pamięć: 4 MB SDRAM, 1 MB Flash
- System przerwań: Hardware Plug&Play

Karta komunikacyjna Applicom PCU1500PFB przeznaczona jest dla podłączenia się do systemu sterowania i przesyłania informacji do aplikacji (np. SCADA, HMI, MES) pracujących na komputerach PC. Wyposażona jest w dedykowany procesor komunikacyjny, który odpowiedzialny jest za obsługiwanie komunikacji ze sterownikami bez wykorzystywania i obciążania zasobów systemowych komputera.

**PORTY KOMUNIKACYJNE**

Port komunikacyjny	1 port Profibus
Typ gniazda	Profibus 9-pinowe D-Sub, żeńskie
Diody sygnałowe	1 dioda TX 1 dioda RX
Typ łącza elektrycznego	RS485 z izolacją galwaniczną 500 V
Prędkość transmisji	9600 ÷ 1500000 bitów/s

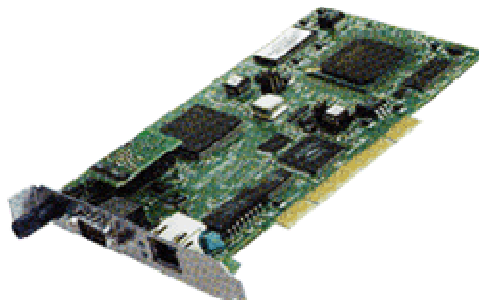
PROTOKOŁY KOMUNIKACYJNE

Urządzenia obsługujące DP Slave	DP Master
Urządzenia z protokołem FMS	FMS
Siemens Simatic S5	FDL dla S5
Siemens Simatic S7-300 & S7-400	protokół S7
Siemens Simatic S7-300 & S7-400 (port programujący)	MPI
Siemens Simatic S7-200 (port programujący)	PPI+, PPI

PCU1500S7

- Typ złącza: PCI
- Procesor: AMD SC520, 133 MHz
- Pamięć: 8 MB SDRAM, 1 MB Flash
- System przerwań: Hardware Plug&Play

Karta komunikacyjna Applicom PCU1500S7 przeznaczona jest dla podłączenia się do systemu sterowania i przesyłania informacji do aplikacji (np. SCADA, HMI, MES) pracujących na komputerach PC. Wyposażona jest w dedykowany procesor komunikacyjny, który odpowiedzialny jest za obsługiwanie komunikacji ze sterownikami bez wykorzystywania i obciążania zasobów systemowych komputera.

**PORTY KOMUNIKACYJNE**

Port komunikacyjny	1 port Profibus
Typ gniazda	9-pinowe D-Sub, żeńskie
Diody sygnałowe	1 dioda TX 1 dioda RX
Typ łącza elektrycznego	RS485 z izolacją galwaniczną 500 V
Prędkość transmisji	9600 ÷ 1500000 bitów/s

PROTOKOŁY KOMUNIKACYJNE

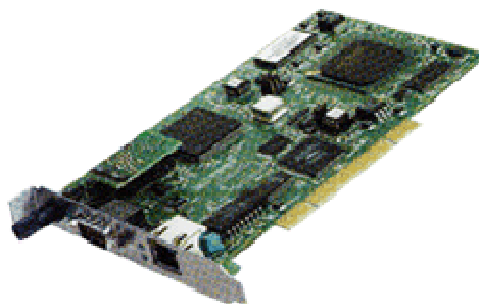
Siemens Simatic S7-300 & S7-400	protokół S7
Siemens Simatic S7-300 & S7-400 (port programujący)	MPI
Siemens Simatic S7-200 (port programujący)	PPI+, PPI

PCU2000ETH

- Typ złącza: PCI
- Procesor: AMD SC520, 133 MHz
- Pamięć: 8 MB SDRAM, 1 MB Flash
- System przerwań: Hardware Plug&Play

Karta komunikacyjna Applicom PCU2000ETH przeznaczona jest dla podłączenia się do systemu sterowania i przesyłania informacji do aplikacji (np. SCADA, HMI, MES) pracujących na komputerach PC. Wyposażona jest w dedykowany procesor komunikacyjny, który odpowiedzialny jest za obsługiwanie komunikacji ze sterownikami bez wykorzystywania i obciążania zasobów systemowych komputera.

Karta komunikacyjna PCU2000ETH wyposażona jest w jeden port Ethernet oraz jeden port szeregowy, który może zostać skonfigurowany również jako port Profibus.



PORTY KOMUNIKACYJNE

Port Ethernet

Port komunikacyjny	1 port Ethernet
Typ gniazda	10/100baseT (RJ45)
Diody sygnałowe	1 dioda TX 1 dioda RX
Prędkość transmisji	10/100 MB/s

Port szeregowy (opcjonalnie)

Port komunikacyjny	1 port szeregowy asynchroniczny
Typ gniazda	9-pinowe Sub-D, męskie
Diody sygnałowe	1 dioda TX 1 dioda RX
Typ łącza elektrycznego	1. RS232C (2 lub 6 sygnałów) bez izolacji galwanicznej) 2. RS232C (2 lub 6 sygnałów) z izolacją galwaniczną 500 V 3. RS484/RS422 bez izolacji galwanicznej 4. RS484/RS422 z izolacją galwaniczną 500 V 5. 20mA pętla prądowa
Prędkość transmisji	50 ÷ 1500000 bitów/s

Port Profibus (opcjonalnie)

Port komunikacyjny	1 port Profibus
Typ gniazda	Profibus 9-pinowe Sub-D, męskie
Diody sygnałowe	1 dioda TX 1 dioda RX
Typ łącza elektrycznego	1. RS485 bez izolacji galwanicznej 2. RS485 z izolacją galwaniczną 500 V
Prędkość transmisji	50 ÷ 1500000 bitów/s

PROTOKOŁY KOMUNIKACYJNE

Ethernet TCP/IP

Altus AL2000 WebGate	AInet II
Siemens Simatic S5, S7 i TI-505	Industrial Ethernet
Alstom Alspa C80	SRTP
GE Fanuc	SRTP
Mitsubishi A Mitsubishi Q	Melsec A Melsec Q
Schneider Electric	Modbus
Schneider Electric	UNI-TE
Omron C Omron CV	FINS
Allen-Bradley SLC Allen-Bradley PLC Allen-Bradley ControlLogix	EtherNet/IP
Urządzenia obsługujące Ethernet UDP	Send/Receive

Ethernet

Schneider Electric	Ethway
Siemens Simatic S5, S7 i TI-505	Industrial Ethernet ISO

Szeregowe (opcjonalnie)

Siemens Simatic S5	3964/3964R
Siemens Simatic S5 (port programujący)	AS511
Elsag Bailey	Data Link
Allen Bradley (port programujący)	DF1 (dla DH i DH+ przez 1770-KF2)
Modbus & Jbus	Modbus Master Modbus Slave
Siemens Simatic S7-200 (port programujący)	PPI+, PPI
Saia	Saia Bus
GE-Fanuc/Cegelec	SNP-X
Moeller Group	SucomA
Omron	Sysmac Way
Siemens Simatic TI-505 (port programujący)	TI-Dir
Schneider Electric	Uni-Telway Master Uni-Telway Slave

Profibus (opcjonalnie)

Urządzenia obsługujące DP Slave	DP Master
Urządzenia z protokołem FMS	FMS
Siemens Simatic S5	FDL dla S5
Siemens Simatic S7-300 & S7-400	protokół S7
Siemens Simatic S7-300 & S7-400 (port programujący)	MPI

PCU-CANIO

- Typ złącza: PCI
- Procesor: Intel 80486DX4
- Pamięć: 4 MB RAM

Karta komunikacyjna Direct-Link PCU-CANIO przeznaczona jest dla podłączenia się do systemu sterowania i przesyłania informacji do aplikacji (np. SCADA, HMI, MÉS) pracujących na komputerach z łączem PCI.

Karta umożliwia odczyt i zapis danych typu I/O (wejścia/wyjścia).

**PORTY KOMUNIKACYJNE**

Port komunikacyjny	1 port CAN
--------------------	------------

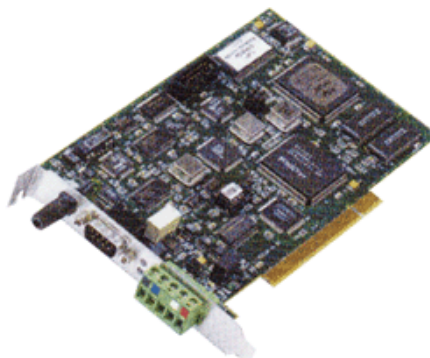
PROTOKOŁY KOMUNIKACYJNE

Urządzenia obsługujące protokół CANopen	CANopen Master CANopen Scanner
---	-----------------------------------

PCU-DVNIO

- Typ złącza: PCI
- Procesor: Intel 80486DX4
- Pamięć: 8 MB RAM

Karta komunikacyjna Direct-Link PCU-DVNIO przeznaczona jest dla podłączenia się do systemu sterowania i przesyłania informacji do aplikacji (np. SCADA, HMI, MÉS) pracujących na komputerach z łączem PCI. Karta umożliwia odczyt i zapis danych typu I/O (wejścia/wyjścia).



PORTY KOMUNIKACYJNE

Port komunikacyjny	1 port DeviceNet
Typ gniazda	standardowe DeviceNet
Prędkość transmisji	125, 250 i 500 kB/s

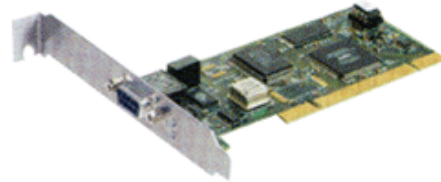
PROTOKOŁY KOMUNIKACYJNE

Urządzenia obsługujące protokół DeviceNet	DeviceNet Master DeviceNet Slave
---	-------------------------------------

PCU100PFB

- Typ złącza: PCI
- Pamięć: 128 kB SDRAM, 512 kB DPRAM

Karta komunikacyjna Direct-Link PCU100PFB przeznaczona jest dla podłączenia się do systemu sterowania i przesyłania informacji do aplikacji (np. SCADA, HMI, MES) pracujących na komputerach z łączem PCI.

**PORTY KOMUNIKACYJNE**

Port komunikacyjny	1 port Profibus
Typ gniazda	9-pinowe D-Sub, żeńskie
Prędkość transmisji	9600 ÷ 12000000 bitów/s

PROTOKOŁY KOMUNIKACYJNE

Siemens Simatic S7-300 & S7-400	Profibus S7 Profibus MPI
---------------------------------	-----------------------------