

Sterowniki PLC LX6 C/V/S

Sterownik serii LX6 Wecon z obsługą do 128 osi EtherCAT to programowalny sterownik logiczny PLC przeznaczony do zadań automatyki przemysłowej które wymagają elastycznych i wydajnych rozwiązań sterowania. Ten sterownik integruje technologię komunikacji EtherCAT, znaną z wysokiej prędkości i wydajności w czasie rzeczywistym. Małe wymiary i duże możliwości. Obsługa i programowanie poprzez CODESYS (wersja /C) lub PLC Editor 2 (wersja V / S). Idealne rozwiązanie do zastosowań Drive & Motion

LX6V – 0808MT-DB



- 2 porty RS485, Modbus RTU/ TCP , USB -C, Ethernet, EtherCAT
- Oprogramowanie CodeSys lub PLC Editor2 (IEC61131-3 LD)
- Zasilanie 24V DC
- Bloki funkcyjne FB/FC , biblioteki MC + CNC + Robotics
- Pamięć programu 5MB, pamięć danych 512KB, obsługa kart SD
- Obsługa 8 – 128 osi EtherCat
- 4 szybkie wejścia AB 200 kHz / 4 szybkie wyjścia Pulse 100kHz

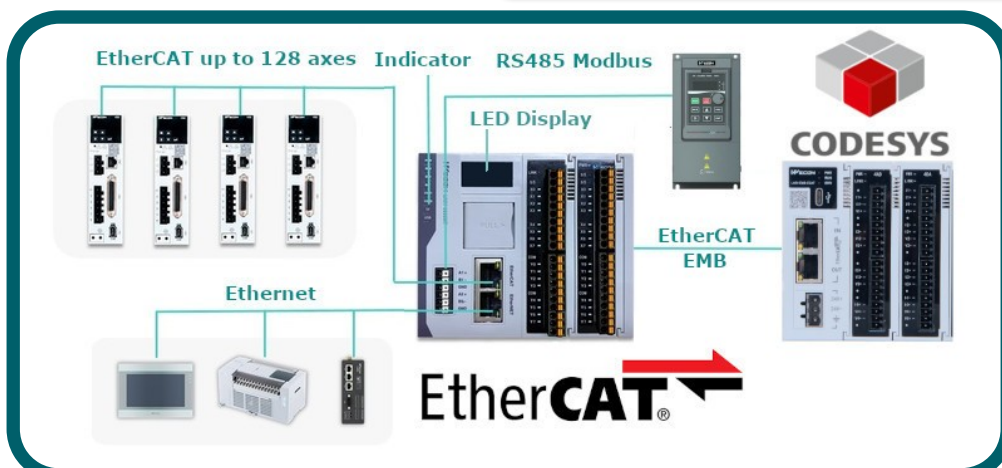
LX6C 0808MT-DD





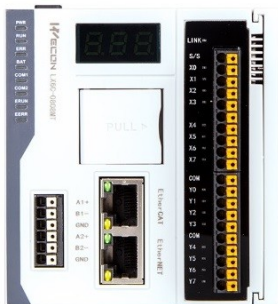

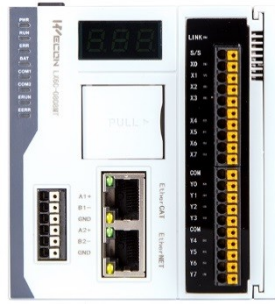

- Port Ethernet + EtherCAT
- Prędkość COM do 921600 kb
- Zegar RTC
- Szybkość 0,01 us / instrukcja
- 5MB ROM 512K EEPROM
- Port USB -C

- Interpolacja liniowa i kołowa
- Ethernet/IP , Modbus , MQTT
- OPC UA , EtherCAT
- 4 rdzeniowy 1,8G CPU
- Rozproszone I/O EMB ECAT
- LD, FBD, ST, IL, SFC, G-CODE
- Certyfikaty CE, FCC

Moduły I/O



Oferta PLC- LX6 Series

MODEL	PARAMETRY	CENA	
LX6S-0808MT-DA	Oprogramowanie PLC Editor2 Program 5MB/512KB 0,01us /instrukcja USB-C, 2xRS485, Ethernet, EtherCAT 8 osi EtherCAT , 4 osie STEP+DIR	1420 zł	 
LX6S-0808MT-DB	Oprogramowanie PLC Editor2 Program 5MB/512KB 0,01us /instrukcja USB-C, 2xRS485, Ethernet, EtherCAT 16 osi EtherCAT , 4 osie STEP+DIR	1760 zł	
LX6V-0808MT-DB	Oprogramowanie PLC Editor2 Program 5MB/512KB 0,01us /instrukcja USB-C, 2xRS485, Ethernet, EtherCAT Wyświetlacz LED 16 osi EtherCAT , 4 osie STEP+DIR	2860 zł	 
LX6V-0808MT-DD	Oprogramowanie PLC Editor2 Program 5MB/512KB 0,01us /instrukcja USB-C, 2xRS485, Ethernet, EtherCAT Wyświetlacz LED 64 osie EtherCAT , 4 osie STEP+DIR	3660 zł	
LX6C-0808MT-DB	Oprogramowanie CodeSys Program 5MB/512KB 0,01us /instrukcja USB-C, 2xRS485, Ethernet, EtherCAT Wyświetlacz LED 16 osi EtherCAT , 4 osie STEP+DIR	2890 zł	 
LX6C-0808MT-DD	Oprogramowanie CodeSys Program 5MB/512KB 0,01us /instrukcja USB-C, 2xRS485, Ethernet, EtherCAT Wyświetlacz LED 64 osie EtherCAT , 4 osie STEP+DIR	3970 zł	

OPROGRAMOWANIE: CODESYS lub PLC Editor2

ETHERNET: 1000/100/10Mbps, max 128 sockets

EtherCAT: 100Mbps, max 256 stacji , max 128 osi.

EtherNET/IP: Max 128 client/server

MOTION CONTROL: CNC, PLC Open MC 2.0, G-Code 32M, Robotics 25 kinematic models, Servo Axis EtherCAT

KOMUNIKACJA: USB-C, COM1 RS485 , COM2 RS485

MODUŁY I/O: 0808EXYT, LX6V-16EX, LX6V-32EX, LX6V-8EYT, LX6V-16EYT, LX6V-4AD, LX6V-4DA, LX6V-EMB-ECAT

ZASILANIE: 24V DC

WEJŚCIA: 24V DC 5-7mA NPN/PNP optoizolowane

WYJŚCIA: Tranzystor NPN 0,4A punkt

Sterowniki PLC LX5V/S

Kompaktowe sterowniki LX5V i LX5S Wecon z obsługą do 8 niezależnych osi servo i 8 szybkich wejść w wersjach od 26 I/O do 60 I/O z możliwością rozszerzeń cyfrowych i analogowych. Obsługa funkcji E-CAM, E-GEAR, liniowa i kołowa interpolacja do 8 osi Step + Dir 200kHz. Sterowniki programowane za pomocą darmowego oprogramowania PLC Editor 2. Dostępne 197 instrukcji w języku Ladder.

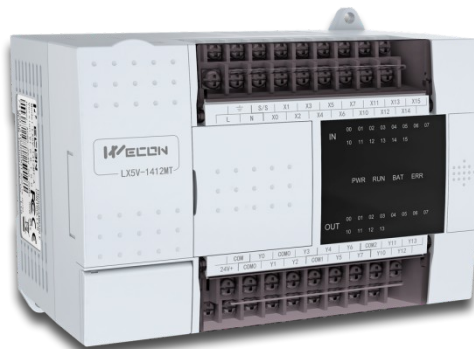
LX5S – 2416MT-DN



- 2 porty RS485, Modbus RTU/ TCP , USB - PC, Ethernet
- Ekonomiczne moduły analogowe BD montowane na CPU
- Zasilanie 85-265V AC lub 24V DC
- Funkcje PID, Pozycjonowania, Komunikacyjne, E-CAM, E-GEAR
- Pamięć programu 48K/512K, zapis danych na pamięci Flash
- CPU moduły 14/12, 24/16, 36/24
- 4/8 szybkich wejść 150 kHz – 4/ 8 wyjść Pulse Out 200kHz

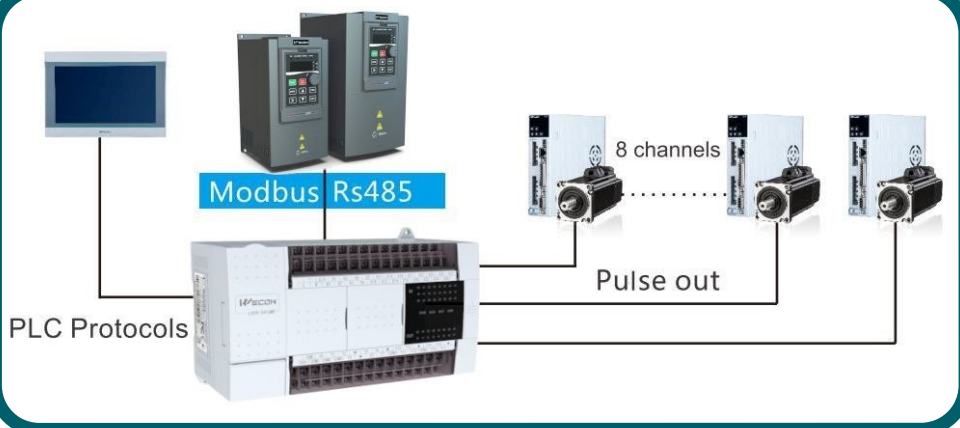
- Prędkość COM do 921600 kb
- Zegar RTC
- Szybkość 0,01 us / instrukcja
- 512K ROM 48K EEPROM
- Port USB do programowania
- Port Ethernet (wersja DN)

LX5V -1412MT



- Interpolacja liniowa i kołowa
- Szybkość 15x wyższa od LX3V
- Oprogramowanie PLC Editor 2
- Symulacja programu
- Do 8 osi servo STEP + DIR
- CE, FCC

I/O Moduły



Oferta PLC- LX5V/S Series

MODEL	PARAMETRY	CENA	
LX5S-1412MT-DN	14xDI/12xDO Tranzystory Program 48K / Dane 512KB 0,03-0,08 us /instrukcja USB-PC, COM1-RS422/RS485, COM2- RS485 ETHERNET Szybkie wejścia: 2x150kHz, 2x10kHz Szybkie wyjścia: 2x200kHz	890 zł	
LX5V-1412MT-DN	14xDI/12xDO Tranzystory Program 48K / Dane 512KB 0,01-0,03 us /instrukcja USB-PC, COM1-RS422/RS485, COM2- RS485 ETHERNET Szybkie wejścia: 4x150kHz, Szybkie wyjścia: 4x200kHz	1070zł	
LX5S-2416MT-DN	24xDI/16xDO Tranzystory Program 48K / Dane 512KB 0,03-0,08 us /instrukcja USB-PC, COM1-RS422/RS485, COM2- RS485 ETHERNET Szybkie wejścia: 6x150kHz Szybkie wyjścia: 6x100kHz	1220zł	
LX5V-2416MT-DN	24xDI/16xDO Tranzystory Program 48K / Dane 512KB 0,01-0,03 us /instrukcja USB-PC, COM1-RS422/RS485, COM2- RS485 ETHERNET Szybkie wejścia: 8x150kHz Szybkie wyjścia: 8x200kHz	1560 zł	
LX5S-3624MT-DN	36xDI/24xDO Tranzystory Program 48K / Dane 512KB 0,03-0,08 us /instrukcja USB-PC, COM1-RS422/RS485, COM2- RS485 ETHERNET Szybkie wejścia: 6x150kHz Szybkie wyjścia: 6x100kHz	1590 zł	
LX5V-3624MT-DN	36xDI/24xDO Tranzystory Program 48K / Dane 512KB 0,01-0,03 us /instrukcja USB-PC, COM1-RS422/RS485, COM2- RS485 ETHERNET Szybkie wejścia: 8x150kHz Szybkie wyjścia: 8x200kHz	1960 zł	

OPROGRAMOWANIE: PLC Editor2 – 27 + 170 instrukcji

OBSŁUGA: E- CAM, E-GEAR, PLClink, Linear Interpolation, Circular Interpolation

KOMUNIKACJA PC: micro USB , Ethernet - zapis/odczyt programu, monitoring, edycja online,

KOMUNIKACJA Serial: COM1 RS422/485 (NO Protocol, RS Command), COM2 (NO Protocol, Modbus RTU/ASCII)

MODUŁY BD: 2ADI, 2ADV, 2DAI, 2DAI, 2DAV, 2PT, 2TC, 2RS48, 4ADI(V), 2PT2DA, 2AD2DA, 2ADV2DAV, 2TC2DA

MODUŁY I/O: 8EX, 8EYR, 8EYT, 16EX, 16EYT, 16EYR, 4AD, 4DA, 4PT, 4TC, 1WT, 2WT

ZASILANIE: 24V DC

WEJŚCIA: 24V DC 5-7mA NPN/PNP optoizolowane

WYJŚCIA: Tranzystor NPN 0,5A punkt

Sterowniki PLC LX3V

Uniwersalne kompaktowe sterowniki LX3V Wecon od 14 I/O do 60 I/O z możliwością rozszerzeń cyfrowych i analogowych. Proste i niezawodne do wielu zastosowań. Sterowniki programowane za pomocą darmowego oprogramowania PLC Editor - 136 instrukcji w języku Ladder .

LX3V-1208MR(T)



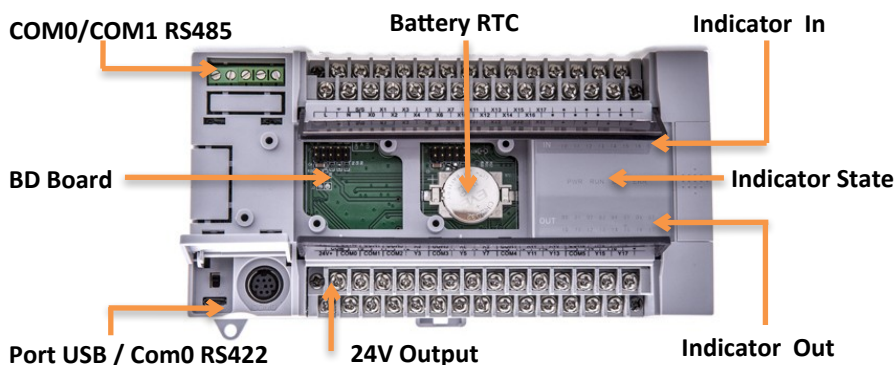
- 2 porty RS485/422, Modbus RTU Master/Slave, USB - PC
- Ekonomiczne płytki BD analog/komunikacja montowane na CPU
- Zasilanie 24V DC, 85-265V AC + wyjście zasilania 24V- 20W
- Funkcje PID, Pozycjonowania, Komunikacyjne
- Pamięć programu 16K-64K, zapis danych na pamięci Flash
- CPU 08/06, 12/08, 14/12, 24/16, 36/24
- 2 szybkie osie A/B, 6 szybkich wejść/ 2 wyjścia PWM (MT)

- ARM 32-bit RISC
- Zegar RTC
- Szybkość 0,1 us na instrukcję
- 256K ROM 16K EEPROM
- Port USB do programowania

LX3V -3624MR(T)



- Licznik 2xA/B 200kHz/10kHz
- Wejścia szybkie 6x
- Wyjścia szybkie 2 osie (MT)
- Oprogramowanie PLC Editor
- Symulacja programu
- Przekaznik/Tranzystor



LX3V -1412MR(T)



Oferta PLC- LX3V Series

MODEL	PARAMETRY	CENA	
LX2E-0806MR-A	8xDI/6xDO Przełączniki, AC- 230V Program 16K 0,06us /instrukcja, USB-PC, COM1-RS422/RS485,COM2- RS485 Moduły BD – TAK, Moduły I/O - NIE	360 zł	
LX2E-0806MT-D	8xDI/6xDO Tranzystory, DC – 24V Program 16K 0,06us /instrukcja USB-PC, COM1-RS422/RS485,COM2- RS485 Moduły BD – TAK, Moduły I/O - NIE		
LX3V-1208MR-A	12xDI/8xDO Przełączniki, AC- 230V Program 16K 0,06us /instrukcja USB-PC, COM1-RS422/RS485,COM2- RS485 Moduły BD – TAK, Moduły I/O - NIE	470 zł	
LX3V-1208MT-D	12xDI/8xDO Tranzystory, DC – 24V Program 16K 0,06us /instrukcja USB-PC, COM1-RS422/RS485,COM2- RS485 Moduły BD – TAK, Moduły I/O - NIE		
LX3V-1412MR-A	14xDI/12xDO Przełączniki, AC- 230V Program 16K 0,06us /instrukcja USB-PC, COM1-RS422/RS485,COM2- RS485 Moduły BD – TAK, Moduły I/O - TAK	610 zł	
LX3V-1412MT-D	14xDI/12xDO Tranzystory, DC – 24V Program 16K 0,06us /instrukcja USB-PC, COM1-RS422/RS485,COM2- RS485 Moduły BD – TAK, Moduły I/O - TAK		
LX3V-2416MR-A	24xDI/16xDO Przełączniki, AC- 230V Program 16K 0,06us /instrukcja USB-PC, COM1-RS422/RS485,COM2- RS485 Moduły BD – TAK, Moduły I/O - TAK	870 zł	
LX3V-2416MT-D	24xDI/16xDO Tranzystory, DC – 24V Program 16K 0,06us /instrukcja USB-PC, COM1-RS422/RS485,COM2- RS485 Moduły BD – TAK, Moduły I/O - TAK		
LX3V-3624MR-A	36xDI/24xDO Przełączniki, AC- 230V Program 16K 0,06us /instrukcja USB-PC, COM1-RS422/RS485,COM2- RS485 Moduły BD – TAK, Moduły I/O - TAK	1190 zł	
LX3V-3624MT-D	36xDI/24xDO Tranzystory, DC – 24V Program 16K 0,06us /instrukcja USB-PC, COM1-RS422/RS485,COM2- RS485 Moduły BD – TAK, Moduły I/O - TAK		

OPROGRAMOWANIE: PLC Editor - 136 instrukcji

KOMUNIKACJA PC: micro USB - zapis/odczyt programu, monitoring, edycja online

KOMUNIKACJA Serial: COM1 RS422/485 (NO Protocol, RS Command), COM2 (NO Protocol, **Modbus RTU/ASCII**)

MODUŁY BD: 2ADI, 2ADV, 2DAI, 2DAI, 2DAV, 2PT, 2TC, 2RS48, ETH, 4ADI(V), 2PT2DA, 2AD2DA, 2ADV2DAV, 2TC2DA

MODUŁY I/O: 8EX, 8EYR, 8EYT, 16EX, 16EYT, 16EYR, 4AD, 4DA, 4PT, 4TC, 1WT, 2WT

ZASILANIE: AC85-240V - wersja A , DC24V – wersja D

WEJŚCIA: 24V DC 5-7mA NPN/PNP optoizolowane

WYJŚCIA: Przełącznik 2A punkt/8A grupa, Tranzystor NPN 0,5A punkt

SZYBKIE I/O: 6 wejść (A, B, A/B) + 2 wyjścia 200kHz (Wersja MT)

Moduły I/O PLC

Moduły rozszerzeń do sterowników LX3V i LX5V Wecon - cyfrowe, analogowe, komunikacyjne. Moduły dostępne są w wersji rozszerzeń montowanych z prawej strony CPU – do 16 modułów oraz jako płytki BD montowane na CPU w dostępnych 1 lub 2 gniazdach BD.

LX3V – 2ADI - BD



- AD /DA rozdzielczość 12 bit
- WT rozdzielczość 24 bit
- PT/TC rozdzielczość 14bit
- PT100 / K/ J

LX3V -16EX/16EYR



- Moduły BD
- Małe wymiary BD
- Łatwa instalacja
- Do 10 modułów w PLC
- Algorytm PID

LX3V -2ADI2DAI-BD



- Moduły cyfrowe 8/16 IN, 8/16 OUT
- Moduły analogowe 4AD, 4DA
- Moduły temperatury 4PT, 4TC
- Moduły wagi 1WT, 2WT
- Płytki BD 2AD, 2DA, 2PT, 2TC
- Płytki BD 2AD2DA, 2PT2AD, 4AD
- Płytki BD RS485, Ethernet

Oferta PLC I/O - LX3V/LX5V Series

MODEL	PARAMERTY	CENA
LX3V-8EX/16EX	8xDI / 16xDI 24V	320/350zł
LX3V-8EYT/16EYT	8xDO / 16xDO Tranzystory	350/410zł
LX3V-8EYR/16EYR	8xDO / 16xDO Przełączniki	350/410zł
LX3V-4AD	4xAI/ 12 bit (-10..10V /4-20mA)	600 zł
LX3V-4DA	4xAO 12 bit (-10..10V /4-20mA)	700 zł
LX3V-4PT	4xPT (12 bit) PT100	700 zł
LX3V-4TC	4xTC (12 bit) K lub J	700zł
LX3V-1WT/2WT	1x Waga/ 2x Waga Tensometr	770/1290zł
LX3V-2ADI2DAI-BD	2xAI 4-20mA (12 bit) 2xAO 4-20mA	350 zł
LX3V-2PT2DAI-BD	2xPT100 (12 bit) 2xAO 4-20mA	350 zł
LX3V-2TC2DAI-BD	2xTermopara (12bit) 2xAO 4-20mA	420 zł
LX3V-4ADV(I)-BD	4xAI (12 bit) -10..10V (4-20mA)	350 zł
LX3V-485-2BD-BD	2x RS485 (Modbus RTU/ASCII)	220 zł
LX3V-2ADV(I)-BD	2xAI 0-10V (4-20mA)	340zł
LX3V-2DAV(I)-BD	2xAO 0-10V (4-20mA)	340 zł
LX3V-2PT-BD	2xPT100 /12 bit	340 zł
LX3V-2TC-BD	2xTermopara /12 bit	410 zł



Panele HMI Seria PI3000

Operatorski panel dotykowy HMI PI3000 to optymalne i ekonomiczne rozwiązanie do wielu zastosowań: panel operatorski maszyny, instalacji przemysłowej, inteligentny dom, monitoring i rejestracja danych, SCADA. Bezpłatne oprogramowanie PI Studio z symulatorem. Panel posiada drivery do wszystkich popularnych sterowników PLC, a także możliwość tworzenia własnego protokołu komunikacyjnego z dowolnym urządzeniem lub mikroprocesorem.

4,3" PI3043ie



- Symulacja Offline i Online wykonanego projektu w PI Studio
- Komunikacja USB, RS232/422/485, Ethernet
- Wykresy, Alarmy, Receptury, Skrypty LUA
- Obsługa zmiany języków w projekcie
- Kopiowanie programu HMI i PLC za pomocą USB pendrive

7" Pi3070ig-O

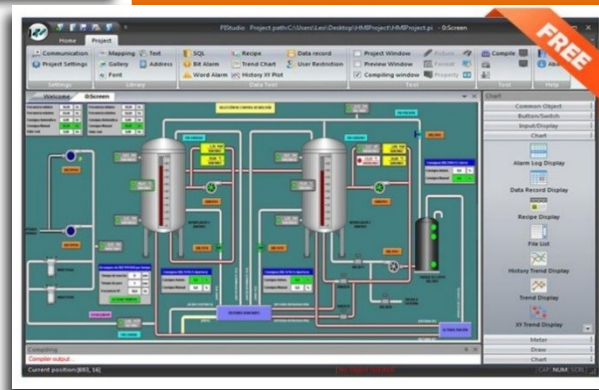


- CPU 600/1200 MHz
- 64/128 DDRIII
- Zegar RTC
- Zasilanie 12-28V
- Temperatury pracy -10÷60C
- Obudowa ABS plastik
- RS232/RS422/RS485/RJ45
- Pobór mocy < 10W

- Ekran 3,5", 4,3" 7", 10,2"
- 320 x 240– 1024 x 600
- 16 mln kolorów
- Jasność 250 - 300 cd/m²
- Podświetlenie LED
- Typ 4 liniowy rezystancyjny
- Żywotność > 50000 h
- Front ekranu IP65

PI Studio


- Programowanie za pomocą bezpłatnego PI Studio
- Możliwość tworzenia dowolnego protokołu komunikacji
- Separacja zasilania 24V DC/DC
- Zapis danych na USB pendrive
- Obsługa mini drukarek termicznych
- Szeroki zakres zasilania 12-28 V



Obsługa komunikacji RS232/485/422/Ethernet

SIEMENS SIMATIC – MITSUBISHI - OMRON - DELTA - ALLEN BRADLEY – FATEK - SCHNEIDER – XINJE - LG - XINJE – KEYENCE - MODBUS RTU MASTER/SLAVE , MODBUS ASCII MASTER/SLAVE , MODBUS TCP/IP MASTER/SLAVE, OpenCAN , +INNE.
Dostępny własny protokół użytkownika.

Oferta HMI – PI 3000 Series

MODEL	PARAMERTY	CENA	
PI 3035ie	Ekran 3,5" 320*240 TFT 300cd/m ² 16mln colors CPU Cortex A35 1,2GHz, 64/128MB, Komunikacja 1x RS232, 1x RS485/RS422 1xUSB	490 zł	
PI 3043ie	Ekran 4,3" 480*272 TFT 300cd/m ² 16mln colors CPU Cortex A35 1,2GHz, 64/128MB, Komunikacja 1x RS232, 1x RS485/RS422 1xUSB	550 zł	
PI 3043ieS-N	Ekran 4,3" 480*272 TFT 300cd/m ² 16mln colors CPU Cortex A35 1,2GHz, 64/128MB, Komunikacja Ethernet , 1x RS232, 2x RS485/RS422 1xUSB,	650 zł	
PI 3070ie	Ekran 7" 800*480 TFT 300cd/m ² 16mln colors CPU Cortex A35 1,2GHz, 64/128MB, Komunikacja 1x RS232, 1x RS485/RS422 1xUSB Host, 1x USB Client	670 zł	
PI 3070ig-O	Ekran 7" 800*480 TFT 300cd/m ² 16mln colors CPU Cortex A7 600Mhz, 128/128MB, Komunikacja Ethernet , 1x RS232, 1x RS485/RS422 1xUSB Host, 1x USB Client	790 zł	
PI 3102ie	Ekran 10,2" 1024*600 TFT 300cd/m ² 16mln colors CPU Cortex A35 1,2GHz, 64/128MB, Komunikacja 1x RS232, 1x RS485/RS422 1xUSB Host, 1x USB Client	1130 zł	
PI 3102ig-O	Ekran 10,2" 1024*600 TFT 300cd/m ² 16mln colors CPU Cortex A7 600Mhz, 128/128MB, Komunikacja Ethernet , 1x RS232, 1x RS485/RS422 1xUSB Host, 1x USB Client	1220 zł	

Oprogramowanie: PI Studio Obsługa komunikacji: RS232/485/422/Ethernet

SIEMENS-S7-200/S7-300/S7-1200/S7-1500, **LOGO8** ,**MITSUBISHI**-A, FX1S, FX1N, FX2N, Q, FX3U/3G series; **Omron**- CQM/CJ/CS/CP series, FINS protocol; **Xinije** XC, FC, XD/XE , **Allen-Bradley**-MicroLogix , CompactLogix , DF1; **FATEK**-FBS series; **LG**-K200S/K300S ,K10S series; **MODBUS RTU** MASTER/SLAVE , **MODBUS ASCII** MASTER/SLAVE , **MODBUS TCP/IP** MASTER/SLAVE, inne. Funkcja tworzenia własnego protokołu

Panele HMI IoT CLOUD Seria PI3000/8000

Operatorski panel dotykowy HMI serii ig to zaawansowane rozwiązanie Cloud do wielu zastosowań: panel operatorski maszyny, instalacji przemysłowej, inteligentny dom, monitoring i rejestracja danych, Web SCADA. Poza standardową funkcjonalnością HMI, seria ig posiada dodatkowo wbudowaną funkcjonalność V-NET która oferuje zdalny dostęp VPN, OPC Server, zdalną WEB SCADA, MQTT, APP i inne funkcje dostępne na platformie V-NET. Platforma ta obsługuje także urządzenia V-BOX tworząc wspólne środowisko wymiany danych.

7" PI3070 ig-C



- CPU A35 1,2GHz
- 128M/4G DDRIII
- Zegar RTC
- Zasilanie 12-28V
- Temperatury pracy -10÷60C
- 3x COM, Ethernet, WiFi, 4G

- Komunikacja z CLOUD V-NET EUROPE
- Zdalna WEB SCADA przez HTTP niezależna od projektu HMI
- Zdalny dostęp VPN do lokalnej sieci, Virtual COM, OPC Server
- Obsługa MQTT i Open Cloud
- Aplikacja APP do zdalnego dostępu SCADA i powiadomień
- Bezpłatne oprogramowanie PI Studio i platforma Cloud V-NET

15" PI8150 ig



- Ekran 4,3", 7", 10,2", 15"
- 800 x 480– 1920 x 1080
- 16 mln kolorów
- Jasność 250 - 350 cd/m²
- Podświetlenie LED
- Typ 4 liniowy rezystancyjny

WEB SCADA

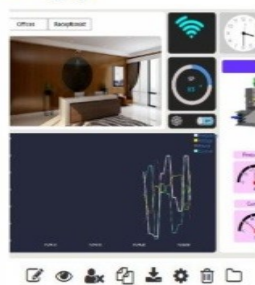
Smart-factory4



Smart_factory3



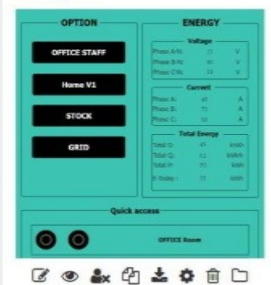
Smart_City3



Water_Treatment5



Smart_office



Obsługa komunikacji RS232/485/422/Ethernet V-NET/ Open CLOUD/ MQTT/OPC Server

SIEMENS SIMATIC – MITSUBISHI - OMRON - DELTA - ALLEN BRADLEY – FATEK - SCHNEIDER – XINJE - LG - XINJE – KEYENCE - MODBUS RTU MASTER/SLAVE , MODBUS ASCII MASTER/SLAVE , MODBUS TCP/IP MASTER/SLAVE, MQTT , +INNE.
Dostępny własny protokół użytkownika.

Oferta HMI IoT CLOUD – PI3000/8000 ig

MODEL	PARAMETRY	CENA	
PI 3070ig-C	Ekran 7" 800*480 250cd/m ² 16mln color CPU Cortex A35 1,2GHz, 128/128MB, Komunikacja 1x RS232, 2x RS485/RS422 2xUSB Ethernet, WEB SCADA 100/20/50 points	1210 zł	
PI 3070ig-C (W)	Ekran 7" 800*480 250cd/m ² 16mln color CPU Cortex A35 1,2GHz, 128/128MB, Komunikacja 1x RS232, 2x RS485/RS422 2xUSB Ethernet, WIFI , WEB SCADA 100/20/50 points	1380 zł	
PI 3070ig-C (G)	Ekran 7" 800*480 250cd/m ² 16mln color CPU Cortex A35 1,2GHz, 128/128MB, Komunikacja 1x RS232, 2x RS485/RS422 2xUSB Ethernet, 4G , WEB SCADA 100/20/50 points	1600 zł	
PI 3102ig-C	Ekran 10,2" 1024*600 350cd/m ² 16mln color CPU Cortex A35 1,2GHz, 128/128MB, Komunikacja 1x RS232, 2x RS485/RS422 2xUSB Ethernet, WEB SCADA 100/20/50 points	1930 zł	
PI 3102ig-C (W)	Ekran 10,2" 1024*600 350cd/m ² 16mln color CPU Cortex A35 1,2GHz, 128/128MB, Komunikacja 1x RS232, 2x RS485/RS422 2xUSB Ethernet, WIFI , WEB SCADA 100/20/50 points	2080 zł	
PI 3102ig-C (G)	Ekran 10,2" 1024*600 350cd/m ² 16mln color CPU Cortex A35 1,2GHz, 128/128MB, Komunikacja 1x RS232, 2x RS485/RS422 2xUSB Ethernet, 4G , WEB SCADA 100/20/50 points	2300 zł	
PI 8150ig	Ekran 15" 1920*1080 350cd/m ² 260k color CPU Cortex A35 1,2GHz, 512/4MB, Komunikacja 1x RS232, 2x RS485/RS422 2xUSB Ethernet, WEB SCADA 300/200/100 points	3640 zł	
PI 8150ig (WG)	Ekran 15" 1920*1080 350cd/m ² 260k color CPU Cortex A35 1,2GHz, 512/4MB, Komunikacja 1x RS232, 2x RS485/RS422 2xUSB Ethernet, WIFI , 4G, WEB SCADA 300/200/100 points	4200 zł	

Oprogramowanie: PI Studio CLOUD V-NET : eu.v-box.net Obsługa komunikacji: RS232/485/422/Ethernet/WiFi/4G
SIEMENS-S7-200/S7-300/S7-1200/S7-1500, LOGO8 ,MITSUBISHI-A, FX1S, FX1N, FX2N, Q, FX3U/3G series; Omron- CQM/CJ/CS/CP series, FINS
protocol; Xinije XC, FC, XD/XE , Allen-Bradley-MicroLogix , CompactLogix , DF1; FATEK-FBS series; LG-K200S/K300S ,K10S series; MODBUS RTU
MASTER/SLAVE, MODBUS ASCII MASTER/SLAVE, MODBUS TCP/IP MASTER/SLAVE, inne. Funkcja tworzenia własnego protokołu

Serwonapędy Seria VD2 F/L

Seria serwonapędów VD2 i wersje ekonomiczne VD2F i VD2L to uniwersalne i łatwe w użyciu zestawy napędowe obsługiwane sygnałami pozycjonowania Step + Dir, CW/CCWRS485/ Modbus RTU, lub sygnałami analogowymi i cyfrowymi DI. Posiadają zaawansowane funkcje analizy sygnału z silnika które umożliwiają automatyczny pomiar bezwładności obciążenia, redukują drgania mechaniczne. i zapewniają płynność oraz dynamikę ruchu. Wbudowane funkcje ochrony silnika i sterownika.

VD2 + WD110M



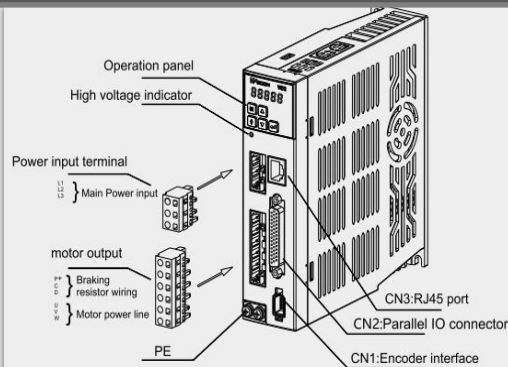
Motor Naming Rules

WD 80 M 075 30 S E1 F

Series	Flange Size	Motor Inertia	Rated Power	Rated Speed	Voltage	Encoder Type	Motor Structure
WD-5-pole	40mm	L: Low inertia	010: 100W	15: 1500rpm	S: 220V	E1: 2500 Liner incremental optical encode	F: Oil sealed
WE-4-pole	60mm	M: Medium inertia	020: 200W	20: 2000rpm	T: 380V	A1: 17 bit single Magnetic encoder C1: 17bit Multi Magnetic encoder D2: 23bit Multi Optical encoder	G: Oil sealed+Brake
	80mm	H: High inertia	040: 400W	25: 2500rpm			B: Oil sealed
	110mm		073: 730W	30: 3000rpm			C: Oil sealed+Brake
	130mm		075: 750W				
			100: 1KW 110: 1.1KW 120: 1.2KW 150: 1.5KW				

- Sterowanie IGBT PWM
- PULS/ Analog/RS485
- Dual Core DSP + FPGA
- 8DI , 4DO, 2AI
- Modbus RTU
- Zestawy
- 17 bit / 23 absolute
- Max 500 kHz puls

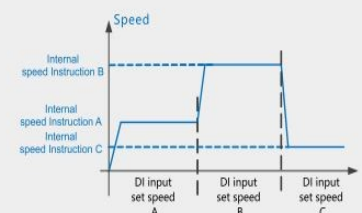
VD2 Front



- VD2F /L 0,2kW – 0,75kW
- VD2 0,1kW – 3,8kW
- Silniki 60, 80, 110, 130 mm
- Virtualne DI/DO
- Oscyloskop 4 kanałowy
- Autotuning
- Opcjonalnie hamulec
- Oprogramowanie STools

Multi - Speed

Support internal multi-speed instruction



Oferta Serwonapędy Seria VD2 F/L 0,4-0,75kW

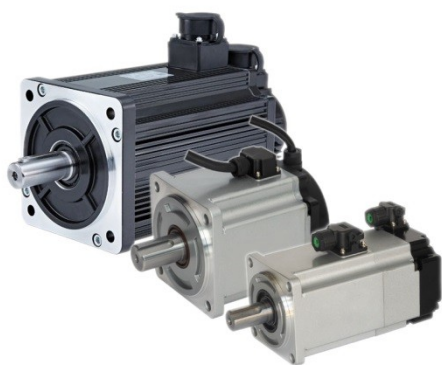
MODEL	PARAMETRY	CENA NETTO
VD2L-010SA1P WD60M-04030S-A1F + Cable 01 Type - 3M	0,4kW 1,27Nm 230V/2,5A Max 3,81 Nm , 3000obr/min Enkoder absolutny 17 bit single USB-C, RS485 Puls +DIR	1120 zł
VD2L-014SA1P+ WD80M-07530S-A1F + Cable 01 Type - 3M	0,75W 1,39Nm 230V/4,4A Max 7,17 Nm , 3000obr/min Enkoder absolutny 17 bit single USB-C, RS485 Puls +DIR	1240 zł
VD2F-010SA1P + WD60M-04030S-A1F + Cable 01 Type - 3M	0,4kW 1,27Nm 230V/2,5A Max 3,81 Nm , 3000obr/min Enkoder absolutny 17 bit single Zaawansowane algorytmy sterowania RS422/485, Puls +DIR, CW/CCW	1865 zł
VD2F-014SA1P+ WD80M-07530S-A1F + Cable 01 Type - 3M	0,75W 1,39Nm 230V/4,4A Max 7,17 Nm , 3000obr/min Enkoder absolutny 17 bit single Zaawansowane algorytmy sterowania RS422/485, Puls +DIR, CW/CCW	1985 zł
VD2-010SA1G + WD60M-04030S-A1F + Cable 01 Type - 3M	0,4kW 1,27Nm 230V/2,5A Max 3,81 Nm , 3000obr/min Enkoder absolutny 17 bit single Puls +DIR, CW/CCW, Moment, Prędkość	2070 zł
VD2-014SA1G + WD80M-07530S-A1F + Cable 01 Type - 3M	0,75W 1,39Nm 230V/4,4A Max 7,17 Nm , 3000obr/min Enkoder absolutny 17 bit single Puls +DIR, CW/CCW, Moment, Prędkość	2190 zł
VD2-010SA1G + WD60M-04030S-C1F + Cable 01 Type - 3M	0,4kW 1,27Nm 230V/2,5A Max 3,81 Nm , 3000obr/min Enkoder absolutny 17 bit multi Puls +DIR, CW/CCW, Moment, Prędkość	2400 zł
VD2-014SA1G + WD80M-07530S-C1F + Cable 01 Type - 3M	0,75W 1,39Nm 230V/4,4A Max 7,17 Nm , 3000obr/min Enkoder absolutny 17 bit multi Puls +DIR, CW/CCW, Moment, Prędkość	2520 zł



Serwonapędy Seria VD3E

Seria VD3E to zaawansowane zestawy servo napędowe obsługiwane poprzez komunikację EtherCAT. Oferowane w zakresie mocy 0,1kW – 3,8kW z silnikami w wersjach WD40 – WE130 i opcjach absolutnych enkoderów optycznych i magnetycznych, o rozdzielczości 17 i 23 bitów, także w wersji z hamulcem. Oprogramowanie do parametryzacji Wecon SCTools umożliwiające export i import danych. Małe wymiary, proste okablowanie, uniwersalne zastosowanie w wieloosiowych maszynach i robotach.

WD40 - WE130

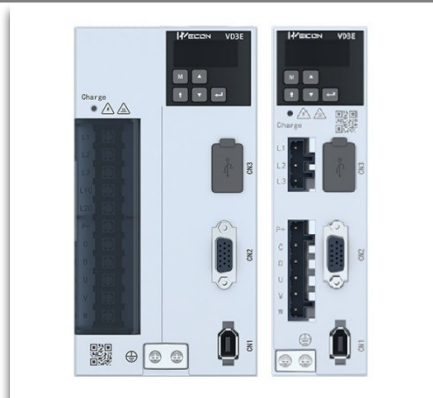


Motor Naming Rules

WD 80 M 075 30 S E1 F

Series	Flange Size	Motor Inertia	Rated Power	Rated Speed	Voltage	Encoder Type	Motor Structure
WD:5-pole	40mm	L: Low inertia	010: 100W	15: 1500rpm	S: 220V	E1: 2500 Linear incremental optical encode	F: Oil sealed
WE:4-pole	60mm	M: Medium inertia	020: 200W	20: 2000rpm	T: 380V	A1: 17 bit single Magnetic encoder C1: 17bit Multi Magnetic encoder D2: 23bit Multi Optical encoder	G: Oil sealed+Brake
	80mm		040: 400W	25: 2500rpm			B: Oil sealed
	110mm	073: 730W	30: 3000rpm	C: Oil sealed+Brake			
	130mm	075: 750W					
		100: 1KW					
	110: 1.1KW						
	120: 1.2KW						
	150: 1.5KW						

VD3E 0,1kW – 3,8kW

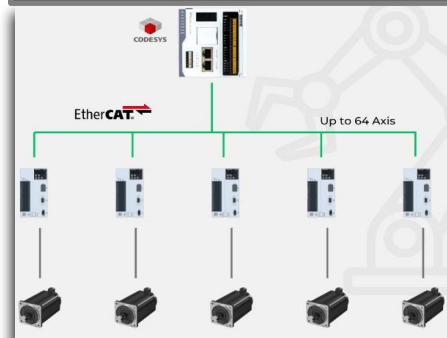


- Sterowanie IGBT PWM
- EtherCAT
- USB-C
- 6DI, 3DO
- Rezystor hamowania
- 17/23 bit enkoder absolutny
- Autotuning
- Okablowanie 3M, 5M, 10M


- VD3E 0,4kW – 3,8kW
- Zasilanie 230V AC
- Silniki 60, 80, 110, 130 mm
- Oscyloskop
- Oprogramowanie SCTools
- Tłumienie drgań
- Synchronizacja 125uS
- Funkcje zabezpieczeń



EtherCAT



Oferta Serwonapędy Seria VD3E 0,1-1,8kW

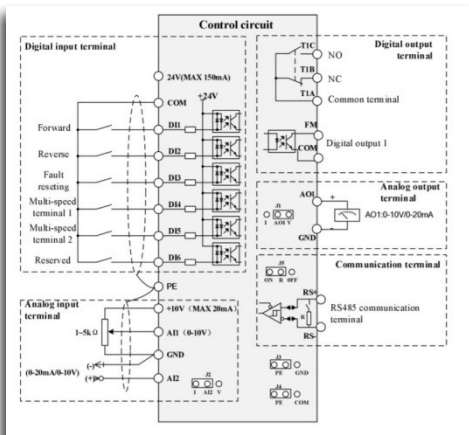
MODEL	PARAMERY	CENA NETTO	
VD3E-003SA1G WD40M-01030S-A1F + Cable 01 Type - 3M	0,1kW 0,32Nm 230V/1A Max 0,95 Nm , 3000obr/min Enkoder absolutny 17 bit single EtherCAT	2220zł	
VD3E-010SA1G WD60M-04030S-A1F + Cable 01 Type - 3M	0,4W 1,27Nm 230V/2,5A Max 3,81 Nm , 3000obr/min Enkoder absolutny 17 bit single EtherCAT	2260 zł	
VD3E-014SA1G WD80M-07530S-A1F + Cable 01 Type - 3M	0,75kW 2,39Nm 230V/4A Max 7,17 Nm , 3000obr/min Enkoder absolutny 17 bit single EtherCAT	2370 zł	
VD3E-014SA1G WD80M-10030S-A1F + Cable 01 Type - 3M	1,0kW 3,5 Nm 230V/4A Max 10,5 Nm , 3000obr/min Enkoder absolutny 17 bit single EtherCAT	2540 zł	
VD3E-016SA1G WE80M-11030S-A1F + Cable 01 Type - 3M	1,1kW 4 Nm 230V/4,4A Max 12 Nm , 3000obr/min Enkoder absolutny 17 bit single EtherCAT	2980 zł	
VD3E-016SA1G WE80M-12030S-A1F + Cable 01 Type - 3M	1,2kW 4 Nm 230V/4,5A Max 12 Nm , 3000obr/min Enkoder absolutny 17 bit single EtherCAT	3070zł	
VD3E-019SA1G WE110M-15030S-A1F + Cable 01 Type - 3M	1,5kW 5 Nm 230V/6A Max 15 Nm , 3000obr/min Enkoder absolutny 17 bit single EtherCAT	3620zł	
VD3E-019SA1G WE110M-18030S-A1F + Cable 01 Type - 3M	1,8kW 6 Nm 230V/6A Max 18 Nm , 3000obr/min Enkoder absolutny 17 bit single EtherCAT	3770zł	

*Opcja: Enkoder 17 bit Multi, 23 bit Multi, Hamulec, Przewody silnikowe 5M, 10M

Falowniki Seria VB

Seria VB to nowa generacja falowników o wysokiej wydajności sterowania wektorowego. Falownik ma zaawansowany algorytm i osiąga wysoki moment obrotowy, wysoką precyzję, niezawodność i szeroki zakres prędkości. Wbudowany prosty sterownik PLC, PID, programowalne zaciski wejściowe i wyjściowe, RS485 Modbus RTU, analogowa funkcja sterowania wejściem/ wyjściem i inne bogate funkcje kontroli i diagnostyki.

Wejścia / Wyjścia



RS485 COMMUNICATION WECON PLC LX3V WITH 3 INVERTER

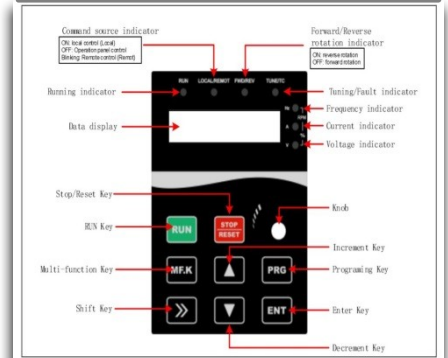


- Sterowanie V/f i Vector
- PID, mini PLC
- 6DI, 2DO, 2AI, 1AO
- Modbus RTU RS485
- Zdejmowany panel
- Wbudowany wentylator

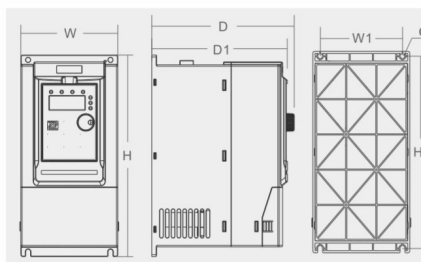


- 0-320 Hz / 0-1000 Hz
- 1F/230V, 3F/400V
- 150% przeciążenia / 1 min
- 0,5Hz przy 150% momentu
- Temp pracy -10 -40C

Panel obsługi



0.75kW-7.5kW dimension



Inverter Model	Outline size				Installation dimension		Opening size
	H	W	D	D1	H1	W1	d
VB-2SR75GB	187	88	138	130	177	73	5
VB-2S1R5GB							
VB-2S2R2GB							
VB-4TR75GB							
VB-4T1R5GB							
VB-4T2R2GB	207	100	147	139	197	85	5
VB-4T004GB/SR5PB							
VB-4T5R5GB/7R5PB							
VB-4T7R5GB	247	130	167	159	237	113	5

Oferta Falowniki Seria VB

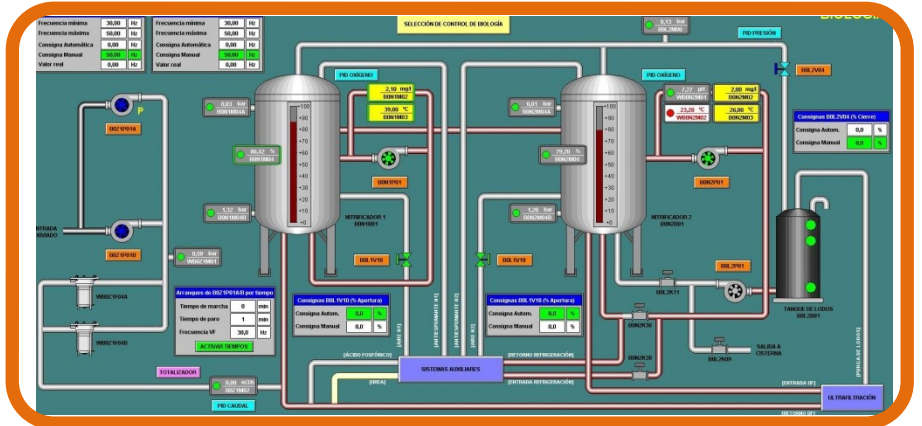
MODEL	PARAMERTY	CENA NETTO
VB-2SR75GB	0,75 kW 1F-230V Prąd 8,2A / 4,5A Wymiary 187/88/138 mm	570zł
VB-2S1R5GB	1,5 kW 1F-230V Prąd 14,2A / 7A Wymiary 187/88/138 mm	610 zł
VB-2S2R2GB	2,2 kW 1F-230V Prąd 23A / 10A Wymiary 187/88/138 mm	710 zł
VB-4TR75GB	0,75 kW 3F-400V Prąd 3,4A / 2,5A Wymiary 187/88/138 mm	640 zł
VB-4T1R5GB	1,5 kW 3F-400V Prąd 5A / 3,7A Wymiary 187/88/138 mm	710 zł
VB-4T2R2GB	2,2 kW 3F-400V Prąd 5.8A / 5A Wymiary 187/88/138 mm	750 zł
VB-4T004BG/5R5PB	4/5,5 kW 3F-400V Prąd 10-15A / 9-13A Wymiary 207/100/147 mm	930 zł
VB-4T5R5GB/7R5PB	5,5/7,5 kW 3F-400V Prąd 15-20A / 13-17A Wymiary 247/130/167 mm	1090 zł
VB-4T7R5GB	7,5 kW 3F-400V Prąd 20A / 17A Wymiary 247/130/167 mm	1220 zł
VB-4T011GB/015PB	11/15 kW 3F-400V Prąd 26-35A / 25-32A Wymiary 348/182/211 mm	1820 zł
VB-4T015GB/18R5PB	15/18,5 kW 3F-400V Prąd 35-38A / 32-37A Wymiary 348/182/211 mm	2230 zł
VB-4T18R5GB/022PB	18,5/22 kW 3F-400V Prąd 38A-46A / 37-45A Wymiary 373/220/205 mm	2720 zł



CLOUD IIoT V-BOX

V-Box to interfejs oparty na usłudze Cloud V-NET do zdalnego zarządzania i przetwarzania danych z urządzeń peryferyjnych takich jak sterowniki PLC, mierniki i inne urządzenia z portami RS232/RS485/Ethernet. Obsługuje wiele popularnych protokołów komunikacji PLC. Umożliwia wykonanie WEB SCADA, wymianę danych poprzez OPC Server i MQTT z innymi systemami, zdalny dostęp do urządzeń przez VPN, powiadomienia o alarmach, Aplikacja na Android i IOS, oraz inne funkcje.

SMART FACTORY



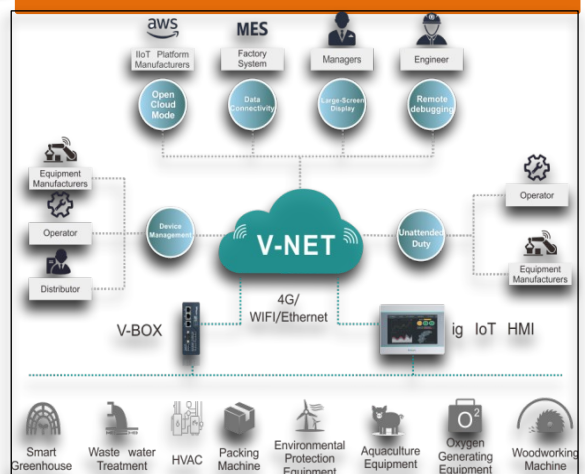
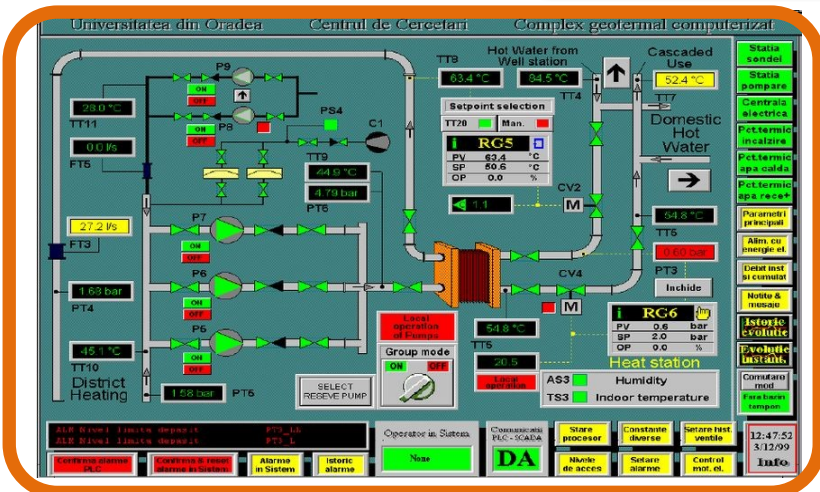
V-BOX








- WEB SCADA , HDMI SCADA
- Smart V-BOX App
- OPC serwer , MQTT
- Modbus RTU/TCP
- Popularne Protokoły PLC
- SMS, Email
- Dane Historyczne , Alarmy
- Zdalny dostęp VPN

- Europejski Serwer V-NET
- LUA Script
- Data Monitor
- RS232/ RS485/ Ethernet
- WiFi / 4G
- Wyświetlanie lokalizacji
- Edge Computing
- Open Cloud

CLOUD V-NET SYSTEM



Oferta V-BOX

MODEL	PARAMERTY	CENA	
V-BOX RE-00	<p>USB/1xSerial/Ethernet RJ45 OS Linux, Flash 128MB, RAM DDRIII 128MB, 1xRS232/RS485, OPC, HTTP WEB SCADA, App, Email, MQTT, V-NET Cloud PISudio – FHD SCADA Monitor via LAN /HTTP Real-time data: 100 points Alarm data: 50 points History data: 20 points/ 60 days</p>	930 zł	
V-BOX RH-WF	<p>2xUSB/2xSerial/2xEthernet RJ45/WiFi 2DI 2DA/HDMI OS Linux, Flash 8GB, RAM DDRIII 2GB, 1xRS232/RS485, 2xRS485, OPC , HTTP WEB SCADA, VPN, App, Email, MQTT, V- NET Cloud PISudio –FHD SCADA Monitor via HDMI / LAN /HTTP Real-time data: 300 points Alarm data: 200 points History data: 100 points/ 60 days</p>	1895 zł	
V-BOX H-00	<p>USB/3xSerial/3xEthernet RJ45/2DI 2DA OS Linux, Flash 128MB, RAM DDRIII 128MB, 1xRS232/RS485, 2xRS485, OPC , HTTP WEB SCADA, VPN, App, Email, MQTT, V- NET Cloud Real-time data: 300 points Alarm data: 200 points History data: 50 points / 90 days</p>	1160 zł	
V-BOX H-WF	<p>USB/3xSerial/3xEthernet RJ45/WiFi/2DI 2DA OS Linux, Flash 128MB, RAM DDRIII 128MB, 1xRS232/RS485, 2xRS485, OPC, HTTP WEB SCADA, VPN, App, Email, MQTT, V- NET Cloud Real-time data: 300 points Alarm data: 200 points History data: 50 points / 90 days</p>	1325zł	
V-BOX H-AG	<p>USB/3xSerial/3xEthernet RJ45/4G/2DI 2DA OS Linux, Flash 128MB, RAM DDRIII 128MB, 1xRS232/RS485, 2xRS485, OPC , HTTP WEB SCADA, VPN, App, SMS, Email, MQTT, V- NET Cloud Real-time data: 600 points Alarm data: 300 points History data: 100 points / 180 days</p>	1725 zł	

Obsługa komunikacji RS232/ 485/ 422/ Ethernet LAN WAN/ WIFI/ 4G

SIEMENS SIMATIC – MITSUBISHI - OMRON - DELTA - ALLEN BRADLEY – FATEK - SCHNEIDER – XINJE - LG - XINJE – KEYENCE - MODBUS RTU MASTER/SLAVE , MODBUS ASCII MASTER/SLAVE , MODBUS TCP/IP MASTER/SLAVE , MQTT, INNE.

Ceny katalogowe netto od 1.01.2025

PLControl, 20-337 Lublin ul. Jesienna 4/36



www.we-con.pl

email: a.szczygiel@we-con.pl

tel. 533-306-961