

Vykon JACE 2/JACE 6

Wydajna i elastyczna platforma dla Niagara^{AX} montowana na szynę DIN z modułami rozszerzeń I/O

JACE 2 oraz JACE 6 to kompaktowe, montowane na szynach DIN sterowniki wykorzystujące Niagara^{AX} Framework[®] do integracji, sterowania i usług webowych. JACE 2 i JACE 6 posiadają w standardzie porty Ethernet i porty szeregowy. Możliwości komunikacyjne mogą być rozszerzone poprzez dodanie kart rozszerzeń w 2 slotach jakimi dysponuje urządzenie. Montowane na szynach DIN moduły I/O mogą być dodane, w celu zapewnienia połączenia max. 66 wejść/wyjść.



Łączność

Podstawowe wersje wyposażone są w 2 porty Ethernet oraz jeden RS 232 i jeden port RS 485.

Modem dial-up lub GPRS może zostać podłączony do portu szeregowego, a modem/ruter DSL może zostać podłączony do portu Ethernet, zapewniając komunikację IP pozwalającą na zdalny dostęp i zarządzanie.

Inżynieria

Zintegrowane graficzne narzędzie inżynierskie jest wbudowane w JACE 2 i JACE 6 więc projektowanie możliwe jest w przeglądarce.

Opcjonalne karty rozszerzeń

Dostępne są 2 sloty dla komunikacyjnych modułów rozszerzeń:

- port FTT-10A port LON
- 2 x RS485
- RS232 port
- GPRS modem
- Z-Wave
- Sedona

Montowane w szynach DIN moduły:

- 16 punktów I/O – 8xUI, 4xAO, 4xDO
- 34 punkty I/O – 16xUI, 8xAO, 10xDO
- 24V PSU moduł

Funkcjonalność

- Działa pod Niagara^{AX} Framework
- Montowany na szynę DIN
- Porty 2 x Ethernet + 1 x RS232 i 1 x RS485
- Opcjonalne karty rozszerzeń komunikacyjnych
- Moduły rozszerzeń IO zapewniające do 66 punktów
- Opcja 24Vac lub 230V PSU
- Wsparcie protokołów komunikacyjnych LON, BACnet, EIB-IP, Modbus, M-bus, SNMP, Z-Wave
- Pełne sieciowe zarządzanie urządzeniami LONworks
- Wbudowany serwer Web zapewniający graficzny interfejs użytkownika przez przeglądarkę
- Kilka wersji licencji dla różnych typów i rozmiarów aplikacji

moduły rozszerzeń I/O dla Jace montowane na szynę DIN



Vykon JACE 2/6

Specyfikacja

Platforma	JACE 2	JACE 6
IBM PowerPC procesor 405EP	250MHz	524Mhz
DRAM	128MB	256MB
Serial Flash	64MB	128MB

Wsparcie bateryjne 5 minut – zamykanie zaczyna się w 10 sek. Baza danych i zegar czasu rzeczywistego – 3 miesięczne wsparcie bateryjne

Komunikacja

2 porty Ethernet - 10/100Mb (wtyczka RJ45)
1 port RS232 port (9 pionowy D-konektor)
1 RS485 nie izolowany port (potrójny, dwuczęściowy konektor)

Opcjonalne karty komunikacyjne (plug-in, montowane wewnątrz)

Karta LON FTT-10A, RS485, RS232

Moduły wejścia Wyjścia montowane w szynach DIN

Połączenie do JACE-2 i JACE 6 poprzez pojedynczą wielopinową wtyczkę. Zdejmowane, odkręcane panele dla wszystkich wejść wyjść (6 w bloku)

Uniwersalne wejścia (UI) dla:

- Termistorów typu 3 (10K), dokładność wejścia +/-1%
Inne typy wspierane poprzez uruchomienie własnych nieliniowych interpolowanych punktów dla każdego nieliniowego wejścia
- 0-10Vdc acc. +/- 2% bez kalibracji użytkownika
- 4-20mA acc. +/- 2% bez kalibracji użytkownika
Wykorzystuje zewnętrznie podłączany rezystor dla prądu wejścia (dostarczany)
Wsparcie dla samo zasilających lub zasilanych zewnętrznie sensorów
- Wejście cyfrowe, max 300-uA
Wejście szybkiego licznika do 20Hz

Cyfrowe wyjścia (DO):

Wyjście przekaźnikowe max 30Vac lub dc, 0.5A max prąd

Analogowe wyjścia (AO)

0-10Vdc 4mA max.

System operacyjny

System operacyjny QNX
IBM J9 Java Virtual Machine
Niagara^{AX} Framework

Obudowa

Konstrukcja: plastikowa obudowa, wewnętrzny obieg powietrza
Tylko do montażu na ścianach wewnętrznych lub panelach

Dostępne moduły

JACE 2 i JACE 6

162 x 104 (122) x 62mm (z terminalami)
Łapa montażowa panelu dodaje 20mm szerokości głównego modułu

Moduł IO16

8UI 4 DO 4 AO
max 4 dla JACE lub 2 w kombinacji z IO 34
80 x 104(122) x 62mm (z terminalami)

Moduł IO34

16UI 10DO 8AO
max 1 - JACE
24vac/dc PSU- zasilacz dla Jace I modułów IO
162 x 104(122) x 62mm (z terminalami)

Zasilanie

90 - 240Vac 50-60Hz uniwersalna wtyczka PSU dostarczająca 15Vdc dla JACE

Dostępna z wtyczkami europejskimi, angielskimi i amerykańskimi

Moduł PSU montowany w szynach DIN 24Vac/dc 50-60Hz 25VA max.

PSU jest połączony z modułem IO 16

Jeden PSU wymagany do JACE i kombinacji modułów IO

Środowisko

Zakres temperatur pracy: 0 do 50°C

Zakres temperatur przechowywania: 0 do 70°C

Wilgotność względna: 5 do 95%, bez kondensacji

Jak zamawiać

J-660E	- JACE 6 z 96MB Java Heap Memory
J-650E	- JACE 6 ograniczony do 48MB Java Heap Memory
J-250E	- JACE 2 z 48MB Java Heap Memory
J-240E	- JACE 2 ograniczony do 16MB Java Heap Memory
J-230E	- JACE 2 ograniczony do 16MB Java Heap Memory I 450 kRU, max 200 punktów/sieć, (KNX 500 punktów)
J-220E	- JACE 2 ograniczony do 16MB Java Heap Memory i 350kRU, max 8 urządzeń max 34 punkty dla NDIO Niagara + 1 inna sieć
IO-16	- moduł 16 punktowy
IO-34	- moduł 34 punktowy z wbudowanym zasilaczem 24Vac/dc PSU dla Jace i modułów IO
WPM-EU	- 90-240Vac zasilacz gniazdowy wersja europejska
WPM-UK	- 90-240Vac zasilacz gniazdowy wersja UK
WPM-US	- 90-240Vac zasilacz gniazdowy wersja US
NPB-PWR	- 24Vac montowany na szynę DIN PSU
NPB-LON	- karta rozszerzeń LON FTT
NPB-2X485	- karta rozszerzeń RS485 (z 2 portami)
NPB-232	- karta rozszerzeń RS232

