

iSMA-B-J8

Kontroler sieciowy z rodziny JACE (JAVA Application Control Engine, JACE 8000) to kompaktowe, montowane na szynie DIN urządzenie, pracujące w środowisku Niagara Framework® do integracji, sterowania i usług webowych. Sterowniki automatyki budynkowej JACE 8000 zostały zaprojektowane, aby umożliwić archiwizację trendów oraz alarmów, łatwą i bezproblemową integrację wielu protokołów, a ponadto wymianę danych między urządzeniami. Sterownik wyposażono w dwa niezależne porty komunikacyjne Ethernet oraz dwa wbudowane porty RS485, które mogą być wykorzystane do rozszerzenia sterownika o moduły We/Wy z serii iSMA-B-MINI oraz iSMA-B-MIX lub w celu integracji z innymi urządzeniami lub systemami. W małych projektach, gdzie wymagany jest tylko 1 sterownik JACE 8000, może on funkcjonować jako kompletny i samodzielny system BMS. Możliwości komunikacyjne mogą być rozbudowane poprzez dodanie modułów rozszerzeń.

Główne Cechy

- Obsługa Niagara Framework od wersji 4.1
- Montaż na szynie DIN
- Porty: 2x Ethernet, 2x RS485
- Opcjonalne moduły rozszerzeń komunikacyjnych
- Wsparcie protokołów komunikacyjnych: LON, BACnet, KNX-IP, Modbus, M-Bus, SNMP, Z-Wave i wielu innych
- Pełne sieciowe zarządzanie urządzeniami LON works
- Wbudowany serwer web zapewniający graficzny interfejs użytkownika dostępny z poziomu przeglądarki internetowej
- Możliwość programowania w czasie rzeczywistym z poziomu przeglądarki
- Kilka wersji licencji dla różnych typów i rozmiarów aplikacji



powered by


iSMA-B-J8

Specyfikacja

Łączność

- 2x Fast Ethernet (niezależne)
- 2x RS485 (izolowane)
- 1x WiFi (klient lub WAP)
- 1x USB typ A

Obudowa

- Do zastosowań wewnętrznych
- Konstrukcja: plastikowa obudowa, wewnętrzny obieg powietrza

Opcjonalne moduły rozszerzeń

Możliwe jest dołączenie maksymalnie czterech modułów rozszerzających sterownik o interfejsy komunikacyjne

- iSMA-B-J8-485-2 moduł 2x RS485 (maks. 2 moduły)
- iSMA-B-J8-LON-1 moduł 1x LON (maks. 4 moduły)
- iSMA-B-J8-232-1 moduł 1x RS232 (maks. 4 moduły)

Platforma

- TI AM3352: 1000 MHz ARM® Cortex™-A8
- 1 GB DDR3 SDRAM
- Karta pamięci SD – 4 GB (2 GB pamięć systemowa, 2 GB pamięć użytkownika)

System operacyjny

- System operacyjny QNX RTOS
- Oracle Hotspot Java Virtual Machine
- Niagara 4.1 lub nowsze
- Zegar czasu rzeczywistego

Środowisko

- Zakres temperatur pracy: od -20 do 60°C
- Zakres temperatur przechowywania: od -40 do 85°C
- Wilgotność względna: od 5 do 95%, bez kondensacji
- MTTP 10 lat +

Zasilanie

- 24 V AC/DC



iSMA-B-J8-485-2



iSMA-B-J8-LON-1



iSMA-B-J8-232-1

iSMA-B-J8

Specyfikacja

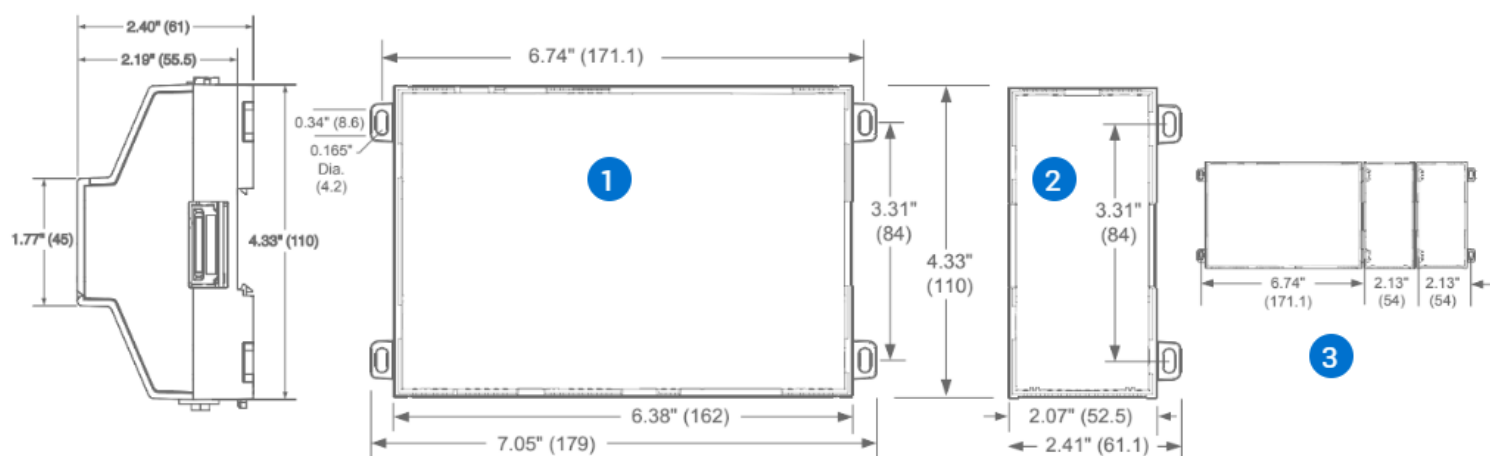
Wymiary i rozszerzenia

1 Sterownik iSMA-B-J8

Uwaga: Należy pozostawić co najmniej 38 mm wolnej przestrzeni ze wszystkich stron oraz minimum 76 mm od spodu sterownika dla anteny WiFi.

2 Moduł rozszerzający (można użyć maksymalnie 4 modułów rozszerzeń, szczegóły w tabeli poniżej).

3 Odległości pomiędzy środkami łączonych elementów.



Kombinacje rozszerzeń

Rozszerzenie 1	Rozszerzenie 2	Rozszerzenie 3	Rozszerzenie 4
232 lub LON	232 lub LON	232 lub LON	232 lub LON
485	232 lub LON	232 lub LON	232 lub LON
485	485	232 lub LON	
485	485		

Dołączone drivery Niagara 4

BACnet IP	M-Bus
BACnet MS/TP	wszystkie typu Modbus
FOX	oBIX
KNX-IP	Open ADR
LON	SNMP

iSMA-B-J8

Specyfikacja

Symbole zamówieniowe

iSMA-B-J8-100	Kompletny kontroler sieciowy z 18-miesięcznym abonamentem aktualizacyjnym oraz obsługą do 100 punktów proxy
iSMA-B-J8-250	Kompletny kontroler sieciowy z 18-miesięcznym abonamentem aktualizacyjnym oraz obsługą do 250 punktów proxy
iSMA-B-J8-500	Kompletny kontroler sieciowy z 18-miesięcznym abonamentem aktualizacyjnym oraz obsługą do 500 punktów proxy
iSMA-B-J8-1250	Kompletny kontroler sieciowy z 18-miesięcznym abonamentem aktualizacyjnym oraz obsługą do 1250 punktów proxy
iSMA-B-J8-5K	Kompletny kontroler sieciowy z 18-miesięcznym abonamentem aktualizacyjnym oraz obsługą do 5000 punktów proxy
iSMA-B-J8-10K	Kompletny kontroler sieciowy z 18-miesięcznym abonamentem aktualizacyjnym oraz obsługą do 10000 punktów proxy
iSMA-B-J8-LON-1	Moduł rozszerzeń pojedynczy port FTT10A
iSMA-B-J8-485-2	Moduł rozszerzeń 2x RS485
iSMA-B-J8-232-1	Moduł rozszerzeń pojedynczy port RS232