



Оцифрована автоматизація для світу, що змінюється

Delta ПЛК середнього класу з можливістю гарячої заміни серії AH



<https://delta-electronics.com.ua>



Штаб промислової автоматизації

Тайвань: Delta Electronics, Inc.

Технологічний центр Таюань
No.18, Xinglong Rd., Taoyuan District,
Taoyuan City 33068, Тайвань
ТЕЛ: + 886-3-362-6301 / ФАКС: + 886-3-371-6301

Азії

Китай: Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd.

No.182 Minyu Rd., Pudong Shanghai, PRC
Поштовий індекс:
ТЕЛ.: +86-21-6872-3988 / ФАКС: +86-21-6872-3996
Служба підтримки клієнтів: 400-820-9595

Японія: Delta Electronics (Japan), Inc.

Відділ продажів промислової автоматизації 2-1-14
Shibadaiimon, Minato-ku
Токіо, Японія 105-0012
ТЕЛ.: +81-3-5733-1155 / ФАКС: +81-3-5733-1255

Корея: Delta Electronics (Korea), Inc.

1511, 219, Gasan Digital 1-Ro., Geumcheon-gu,
Seoul, 08501 South Korea
ТЕЛ.: +82-2-515-5305 / ФАКС: +82-2-515-5302

Сінгапур: Delta Energy Systems (Singapore) Pte Ltd.

4 Kaki Bukit Avenue 1, #05-04, Сінгапур 417939
ТЕЛ.: +65-6747-5155 / ФАКС: +65-6744-9228

Індія: Delta Electronics (India) Pvt. TOB

Ділянка № 43, сектор 35, HSIIDC
Gurgaon, PIN 122001, Хар'яна, Індія
ТЕЛ: +91-124-4874900 / ФАКС: +91-124-4874945

Таїланд: Delta Electronics (Таїланд) PCL. 909

Soi 9, Moo 4, Bangpoo Industrial Estate (EPZ),
Pattana 1 Rd., T.Phraksa, A.Muang,
Самутпракарн 10280, Таїланд
ТЕЛ: +66-2709-2800 / ФАКС: +66-2709-2827

Австралія: Delta Electronics (Australia) Pty Ltd.

Unit 2, Building A, 18-24 Ricketts Road,
Mount Waverley, Victoria 3149 Australia
Пошта: IA.au@deltaww.com
ТЕЛ.: +61-1300-335-823 / +61-3-9543-3720

Америци

США: Delta Electronics (Americas) Ltd.

5101 Davis Drive, Research Triangle Park, NC 27709,
США ТЕЛ.: +1-919-767-3813

Бразилія: Delta Electronics Brazil Ltd.

Estrada Velha Rio-São Paulo, 5300 Eugênio de
Melo-São José dos Campos CEP: 12247-004-SP-Brazil
ТЕЛ: +55-12-3932-2300 / ФАКС: +55-12-3932-237

Мексика: Delta Electronics International Mexico SA de CV

Gustavo Baz No. 309 Building E PB 103 Colonia La
Loma, CP 54060 Tlalnepantla, State of Mexico
ТЕЛ.: +52-55-3603-9200

Дистриб'ютор в Україні

Україна: ТОВ "Системи реального часу - Україна"

www.delta-electronics.com.ua
вул. Святослава Хороброго, 29-А, 49001, м.Дніпро
Пошта: sales@rts.ua
ТЕЛ: +38 0562 392223 / +38 068 2392223

ЕМЕА

Штаб-квартира ЕМЕА: Delta Electronics (Нідерланди) BV

Продажі: Sales.IA.EMEA@deltaww.com
Маркетинг: Marketing.IA.EMEA@deltaww.com
Технічна підтримка: iatechnicalsupport@deltaww.com
Служба підтримки клієнтів: Customer-Support@deltaww.com Служба:
Service.IA.emea@deltaww.com
ТЕЛ.: +31 (0) 40 800 3900

БЕНІЛЮКС: Delta Electronics (Нідерланди) BV

Automotive Campus 260, 5708 JZ Helmond, Нідерланди Пошта:
Sales.IA.Benelux@deltaww.com
ТЕЛ.: +31 (0) 40 800 3900

DACH: Delta Electronics (Нідерланди) BV

Coesterweg 45, D-59494 Soest, Німеччина
Пошта: Sales.IA.DACH@deltaww.com
ТЕЛ.: +49 2921 987 238

Франція: Delta Electronics (France) SA ZI

du bois Challand 2, 15 rue des Pyrénées, Lisses,
91090 Evry Cedex, France
Пошта: Sales.IA.FR@deltaww.com
ТЕЛ.: +33 (0) 1 69 77 82 60

Iberia: Delta Electronics Solutions (Іспанія) SLU

Ctra. De Villaverde a Vallecas, 265 1º Dcha Ed. -
PI de Vallecas 28031 Madrid TEL: +34 (0) 91 223
74 20

Carrer Llacuna 166, 08018 Барселона, Іспанія

Пошта: Sales.IA.Iberia@deltaww.com

Італія: Delta Electronics (Італія) Srl

Via Meda 2-22060 Novedrate (CO) Piazza
Grazioli 18 00186 Рим Італія Пошта:
Sales.IA.Italy@deltaww.com
ТЕЛ: +39 039 8900365

Туреччина: Delta Greentech Elektronik San. Ltd. Sti. (Туреччина)

Şerifali Mah. Hendem Cad. No:16-A 34775
Umraniye - Стамбул
Пошта: Sales.IA.Turkey@deltaww.com
ТЕЛ.: +90 216 499 9910

МЕА: Елтек Дубай (Eltek MEA DMCC)

ОФІС 2504, 25 поверх, Saba Tower 1,
Jumeirah Lakes Towers, Дубай, ОАЕ
Пошта: Sales.IA.MEA@deltaww.com
ТЕЛ.: +971 (0) 4 2690148

АН - система автоматизації для додатків високого рівня

ПЛК нового покоління серії АН надає рішення автоматизації для додатків високого рівня. Поєднання модульної апаратної структури, розширених функцій і високоінтегрованого програмного забезпечення забезпечує системне рішення для додатків управління процесами. На додаток до різноманітних функціональних блоків, чудової продуктивності та широкого вибору модулів розширення, ПЛК серії АН також забезпечує виняткову можливість розширення системи та повністю резервоване рішення, що значно знижує вартість системи для широкого спектру застосувань.



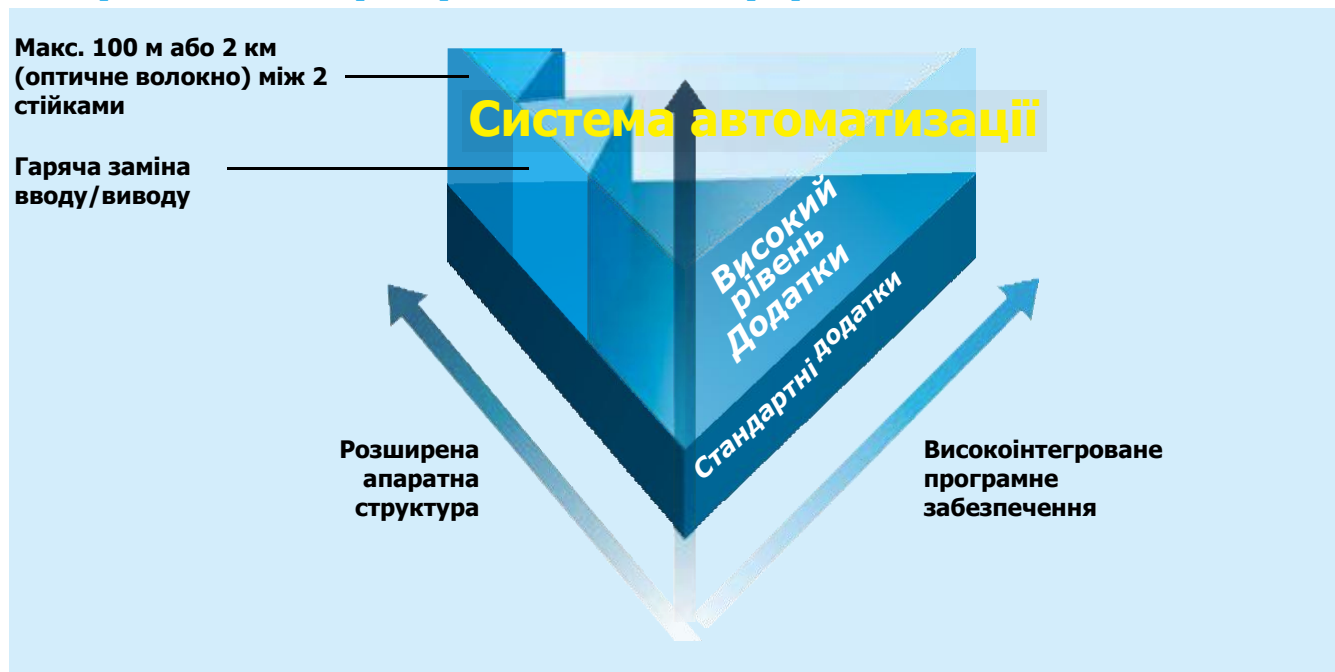
- » Високоінтегроване програмне забезпечення ISPSoft: графічний інтерфейс із 5 мовами програмування
- » Підвищена гнучкість: Макс. 100 м або 2 км (оптичне волокно) між 2 локальними розширювальними стійками
- » Функції резервування та гарячої заміни забезпечують роботу системи для покращення ремонтпридатності
- » Надійна робота підтримуваних модулів у важких умовах
 - * Умови експлуатації: -20 ~ 60 ° C / 5 ~ 95% (без конденсації)
 - * Умови зберігання: -40 ~ 70 ° C / 5 ~ 95% (без конденсації)
- Використовує 32-розрядний процесор і операційну систему реального часу (RTOS)
- Макс. Точки введення/виведення:
DIO: Макс. 4352 точки AIO: Макс. 544 канали RIO: >100 000 точок
- Місткість програми: Макс. 1 М кроків (4 МБ)
Регістр даних (D+L): 512 тис. слів
- Чудова швидкість виконання програми: Швидкість виконання інструкцій LD: 0,02 мкс
- Вбудований ЦП із повністю ізольованим RS-232/422/485, Mini-USB, Ethernet і слотом для карти SDHC
- Широкий вибір модулів DIO, модулів AIO, модулів вимірювання температури, мережевих модулів, модулів імпульсної послідовності та модулів керування рухом EtherCAT



Зміст

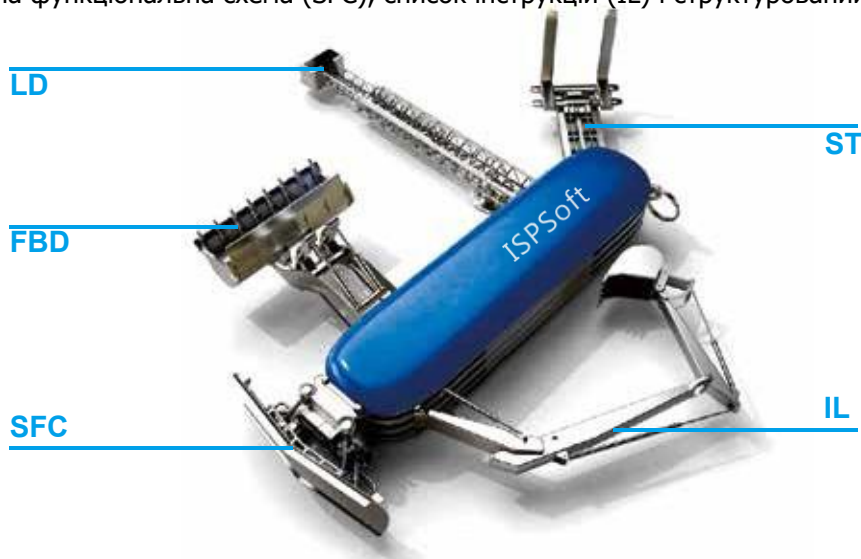
	Сторінка
ПЛК серії АН – Система автоматизації з повністю інтегрованим апаратним і програмним інтерфейсами	3
Резервний ЦП	5
Стандартна/компактна система керування рухом	7
Додатки	9
Структура системи АН	11
Високодоступне програмне забезпечення для програмування ISPSoft	13
PMSoft	16
Програмне забезпечення для редагування комунікацій SCMSoft	16
Дерево специфікацій	17
Таблиця вибору ЦП	18
Назви моделей	19
Розміри	21
Вибір аксесуарів для модулів високої щільності	29
Інформація про замовлення	34

ПЛК серії АН – Система автоматизації з повністю інтегрованим апаратним і програмним інтерфейсами



Високоінтегроване програмне забезпечення – Відмінна доступність

ПЛК АН використовує доступне програмне забезпечення для програмування ISPSoft, яке об'єднує основні функції, включаючи програмування процесу керування, конфігурацію апаратного забезпечення, конфігурацію мережі та надання графічний інтерфейс для цих функцій. Крім того, користувачі ISPSoft можуть вибрати найбільш ефективні інструменти програмування з 5 підтримуваних мов: сходова діаграма (LD), функціональна блок-схема (FBD), послідовна функціональна схема (SFC), список інструкцій (IL) і структурований текст (ST).



Підвищена гнучкість – вільно розширює систему

Довжина подовжувальних кабелів між кожною стійкою локального розширення АН може досягати максимум 100 м або 2 км (оптичне волокно), що значно підвищує гнучкість проводки. Крім того, АН забезпечує модульні об'єднанчі плати та модулі, придатні не лише для стійок CPU, але й для віддалених стійок введення/виведення. Ця функція покращує гнучкість системного планування та зменшує додаткові витрати, які можуть бути створені підготовкою двох різних типів резервних об'єднаних плат і модулів.

Структура розширення системи



Покращена ремонтпридатність – Підтримує роботу системи

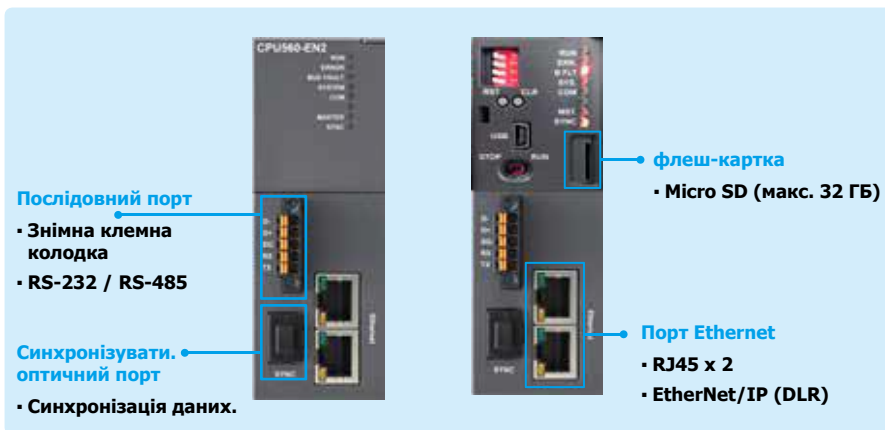
Функція гарячої заміни, передбачена для модулів AIO та DIO, підвищує ремонтпридатність у разі виходу з ладу модулів вводу/виводу. Користувачі можуть замінювати модулі, не припиняючи роботу модуля CPU, запобігаючи можливим втратам через паузу в роботі системи.



Резервний ЦП

Резервований ЦП серії АН використовує надійну структуру резервування та інтегрує синхронні модулі, порти Ethernet та інтерфейси послідовного зв'язку для більш конкурентоспроможного рішення керування.

АНCPU560-EN2



Резервна плата

Резервна плата серії АН забезпечує резервне джерело живлення та зв'язок інтерфейси для комплексного рішення управління.

Резервна головна плата: АНВР04MR1-5А (4 слота), АНВР06MR1-5А (6 слотів), АНВР08MR1-5А (8 слотів)



Резервна плата розширення: АНВР06ER1-5А (6 слотів)



Резервна система

Повна структура резервування

Резервний ЦП	Резервна основна об'єднувальна плата	Резервна потужність	Надлишковий доп. порти	Кільцева топологія
--------------	--------------------------------------	---------------------	------------------------	--------------------

Модулі

Основна об'єднувальна плата	Об'ємна плата розширення	Стойка RTU
<ul style="list-style-type: none"> Модуль Ethernet - AH10EN-5A Послідовний модуль - AH10SCM-5A 	<ul style="list-style-type: none"> DIO AIO (включає модулі температури) Послідовні модулі - AH10SCM-5A, AH15SCM-5A 	<ul style="list-style-type: none"> DIO AIO (включає модулі температури)

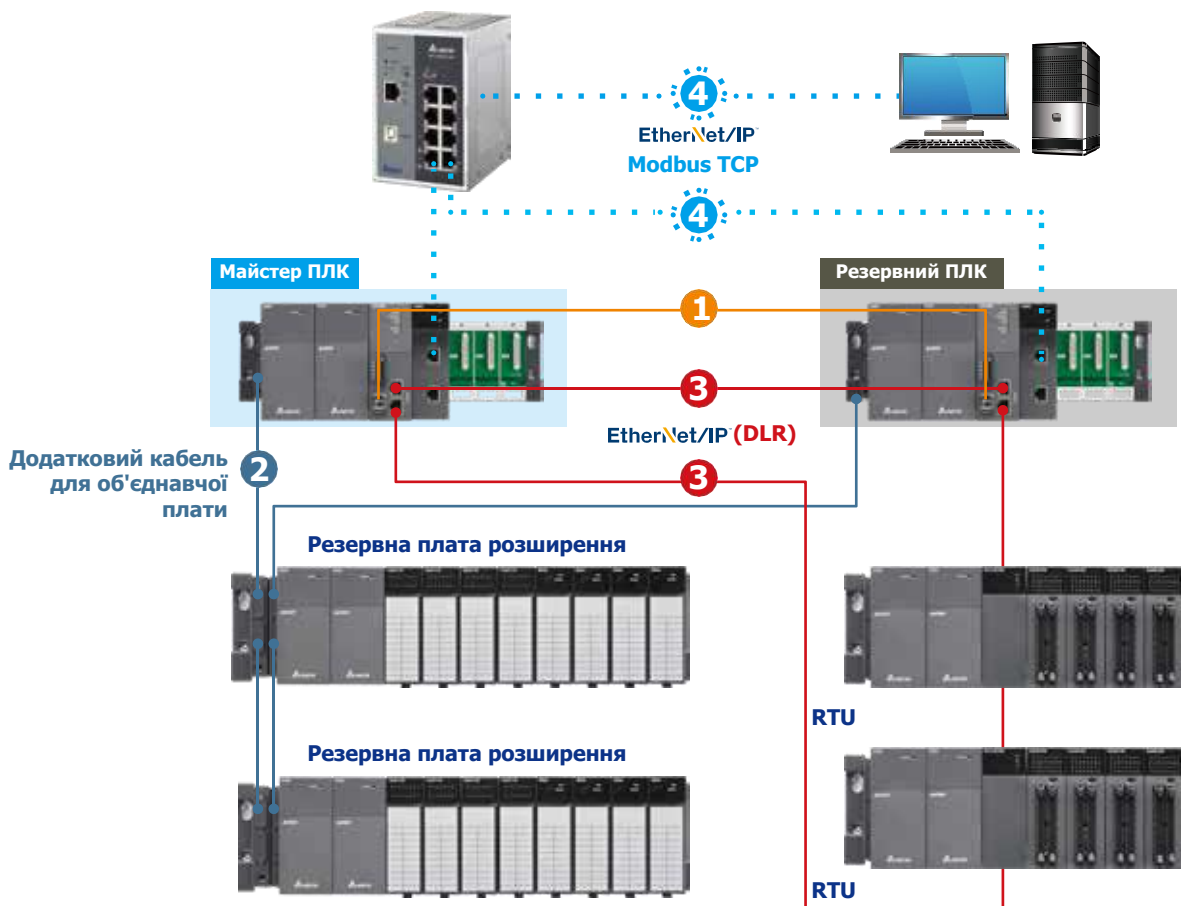
Завдання

Циклічний	Переривання таймера
-----------	---------------------

Вбудована синхронізація ЦП. Час перемикання ЦП: 20 мс

Вузли RTU для підтримки задніх панелей розширення

Доступні стандартні об'єднальні панелі (за певних умов)

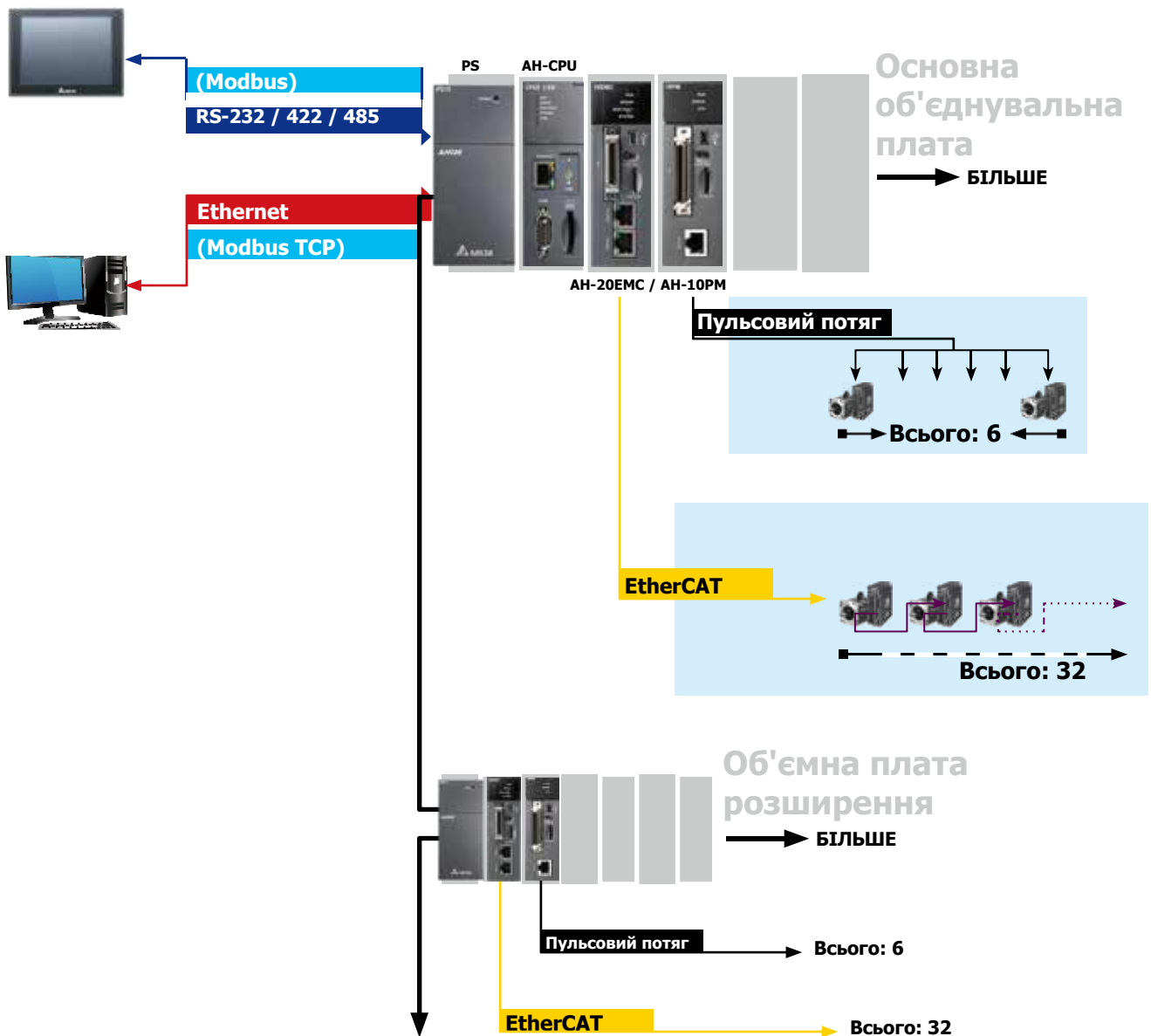


- 1 Синхронізувати. оптичне волокно
- 2 доп. кабель для задньої панелі
- 3 EtherNet/IP кільцева топологія (DLR)
- 4 Зірчаста топологія EtherNet/IP, Modbus TCP

Стандартна система керування рухом

- ▶ Надає клієнтам рішення для EtherCAT та імпульсної системи
- ▶ Модулі руху можуть самостійно піклуватися як про логіку, так і про керування рухом. Користувачі можуть писати та завантажувати програми для модулів руху.
- ▶ Усі модулі руху підтримують стандартну систему керування рухом.
- ▶ Усі модулі руху можуть бути встановлені на локальних об'єднувальних панелях.
- ▶ Функції управління рухом:
 - » Продуктивність:
 - Імпульсний модуль: Макс. Вихід 1 МГц
 - Модуль EtherCAT: Мін. час синхронізації по 8 / 16 / 32 осях 0,5 / 1 / 2 мс
 - » Підтримує режими введення UD / PD / AB / 4AB
 - » Підтримує входи MPD / E-Cam / G-код / лінійну інтерполяцію 2 ~ 6 осей / дугову інтерполяцію 2 осей / спіральну інтерполяцію 3 осей

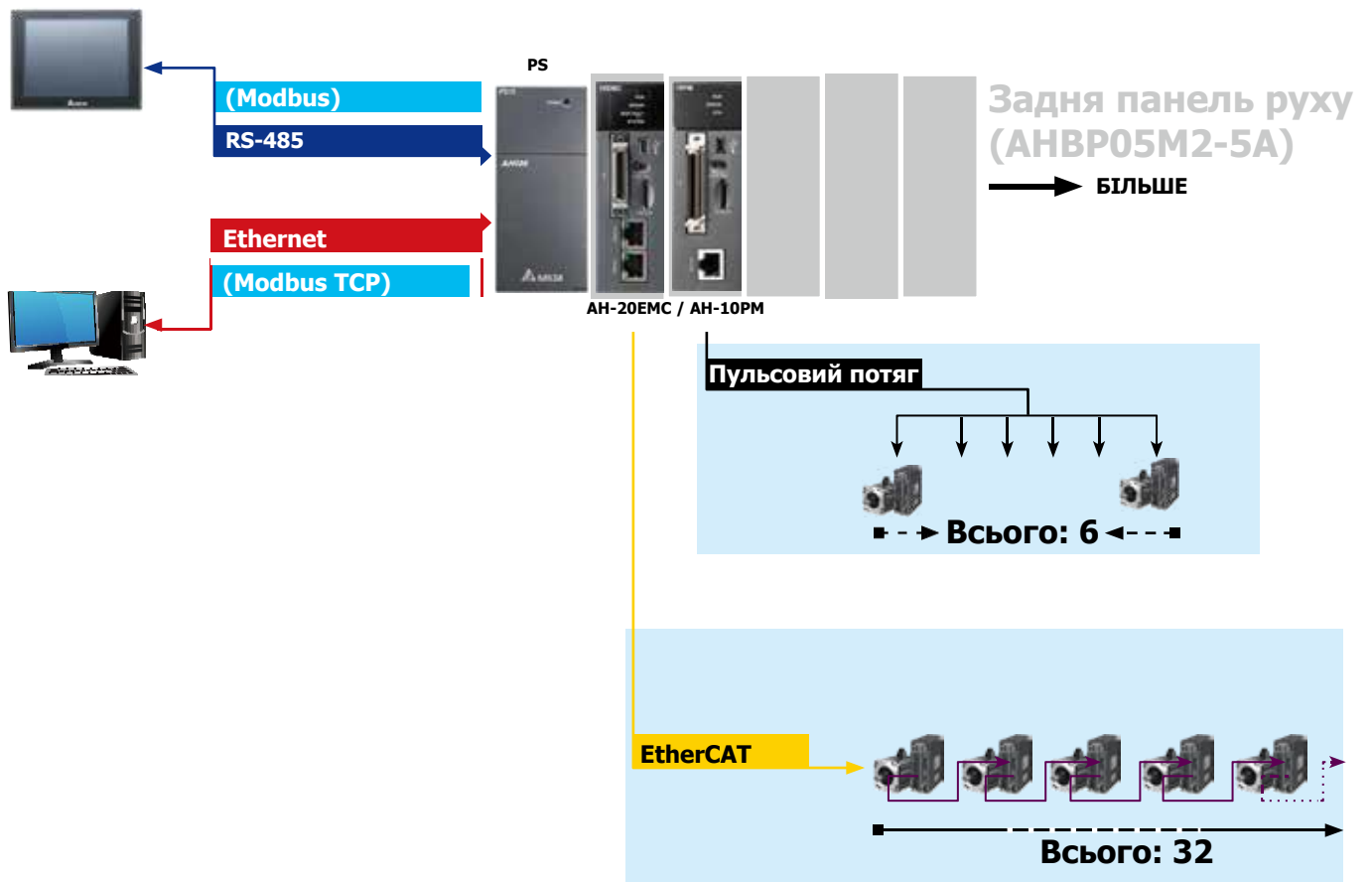
Примітка. Модулі EtherCAT (АНххЕМС-5А) не підтримують G-код.



Компактна система керування рухом

- ▶ Надає клієнтам рішення для EtherCAT та імпульсної системи
- ▶ Контролер руху АНххЕМС-5А можна встановити на слот ЦП певної задньої панелі руху та працює як модуль процесора.
- ▶ Компактна система керування рухом не підтримує задню плату розширення.
- ▶ Модулі руху можна встановити в слот вводу-виводу об'єднаної плати руху.
- ▶ Функції управління рухом:
 - » Продуктивність:
 - Імпульсний модуль: Макс. Вихід 1 МГц
 - Модуль EtherCAT: Мін. час синхронізації по 8 / 16 / 32 осях 0,5 / 1 / 2 мс
 - » Підтримує режими введення UD / PD / AB / 4AB
 - » Підтримує входи MPD / E-Cam / G-код / лінійну інтерполяцію 2 ~ 6 осей / дугову інтерполяцію 2 осей / спіральну інтерполяцію 3 осей

Примітка. Модулі EtherCAT (АНххЕМС-5А) не підтримують G-код.



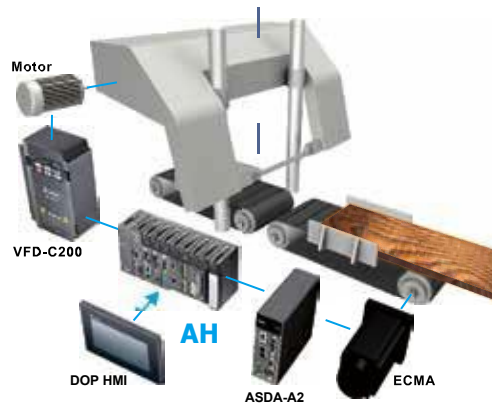


Додатки

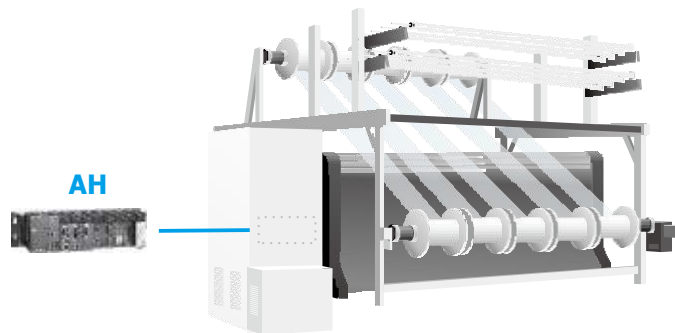
Великі промислові машини

Функції серії АН можуть легко задовольнити системні вимоги великих промислових машин. Використовуючи унікальну можливість локального розширення з різноманітними комбінаціями модулів вводу/виводу, серія АН може спростити структуру складної системи віддаленого вводу/виводу у великих промислових машинах з локальною системою вводу/виводу, що складається з однієї стійки CPU та локального розширення. стійки, зберігаючи високу швидкість виконання та знижуючи вартість проводки.

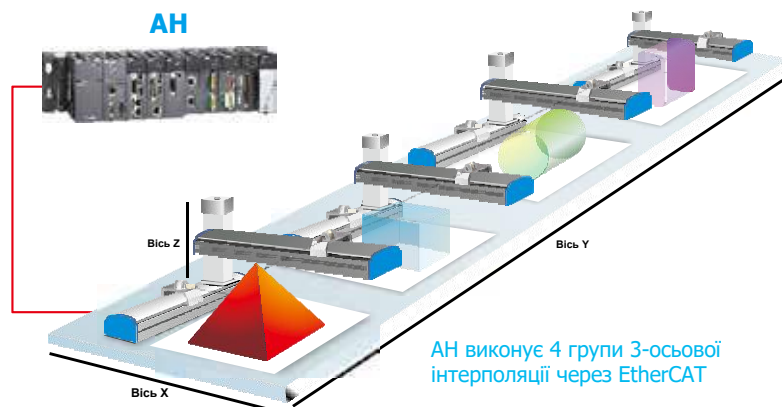
Процесор будівельних матеріалів



Основов'язальна машина



Серія АН також підтримує відмінні функції керування рухом, включаючи 3-осьову лінійну інтерполяцію, 2-осьову дугову інтерполяцію та 3-осьову гвинтову інтерполяцію. Крім того, він здатний контролювати до 12 осей або 4 групи 3-осьової інтерполяції синхронно через EtherCAT.

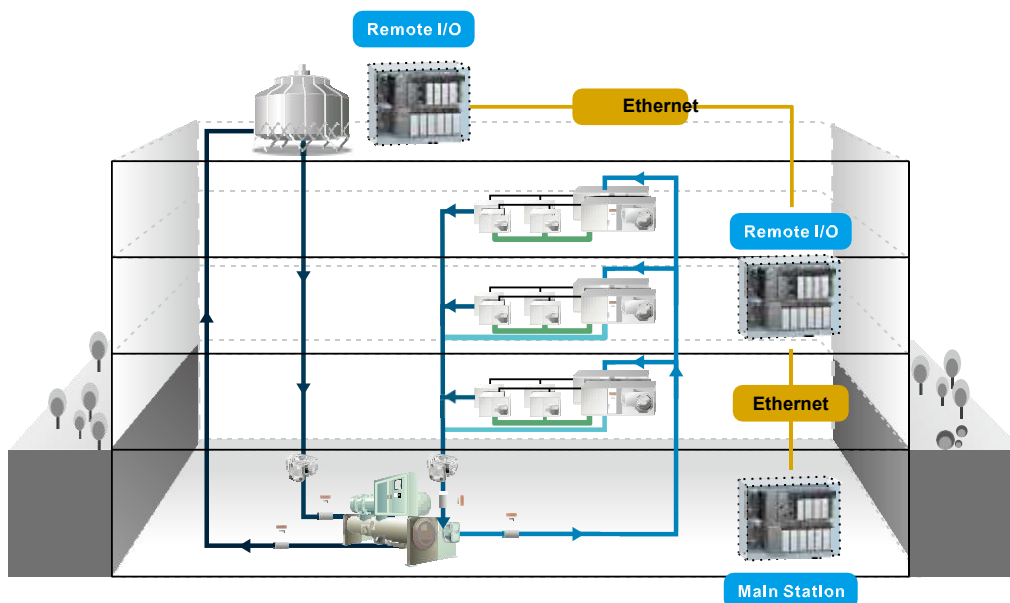


Системні програми

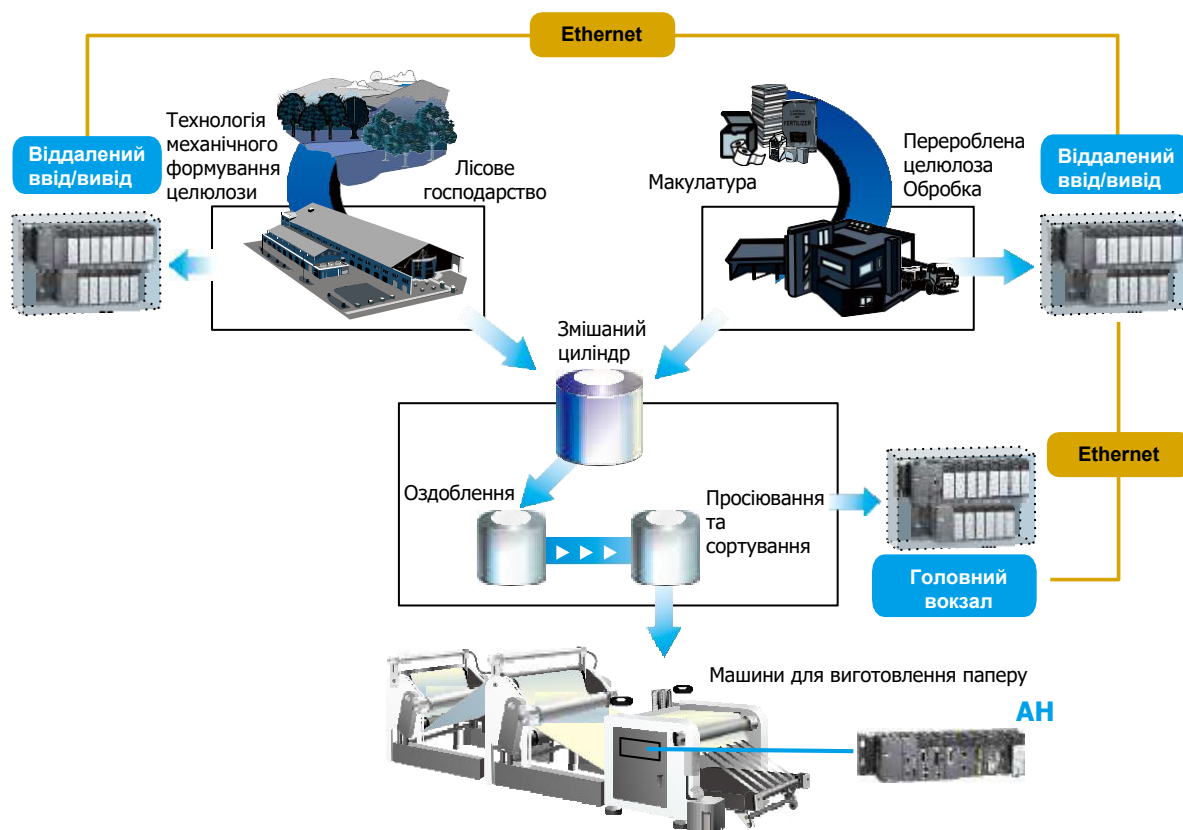
Серія АН — це модульний системний контролер, призначений майже для всіх типів завдань автоматизації високого рівня. Широкий вибір модулів вводу/виводу та гнучка структура системи забезпечують найкращі рішення для всіх типів вимог системної інтеграції. Завдяки можливості розширення віддаленого вводу/виводу ви можете створити головну станцію АН як центральну систему керування та розподілити віддалені системи вводу/виводу на різних поверхах для додатків HVAC або на різних станціях обробки для паперової промисловості.

Серія АН може не тільки задовольнити вимоги застосування промислових машин або пристроїв, але й забезпечити загальне рішення для систем автоматизації.

HVAC



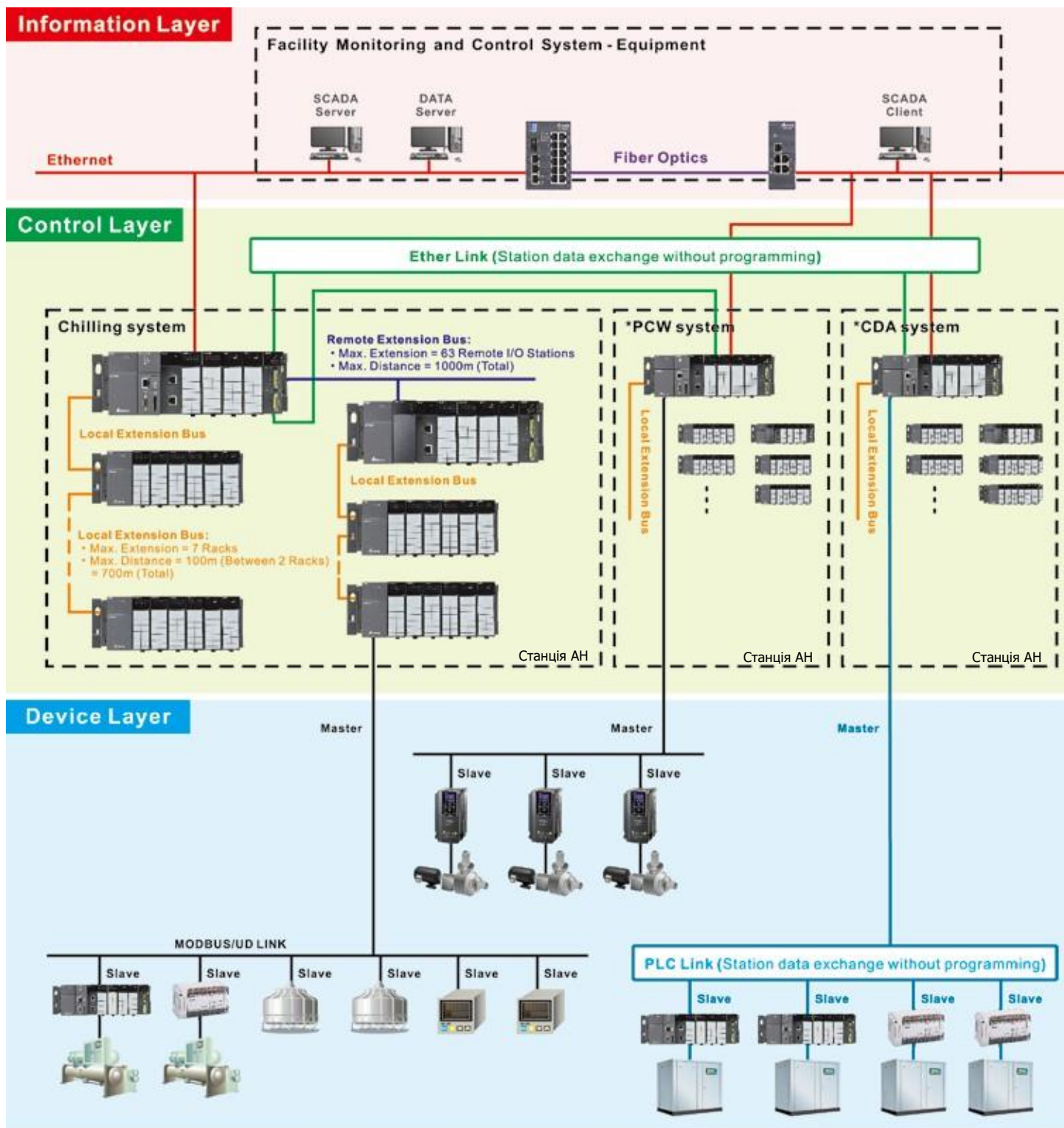
Паперова промисловість



Структура системи АН – Система моніторингу та управління об'єктом

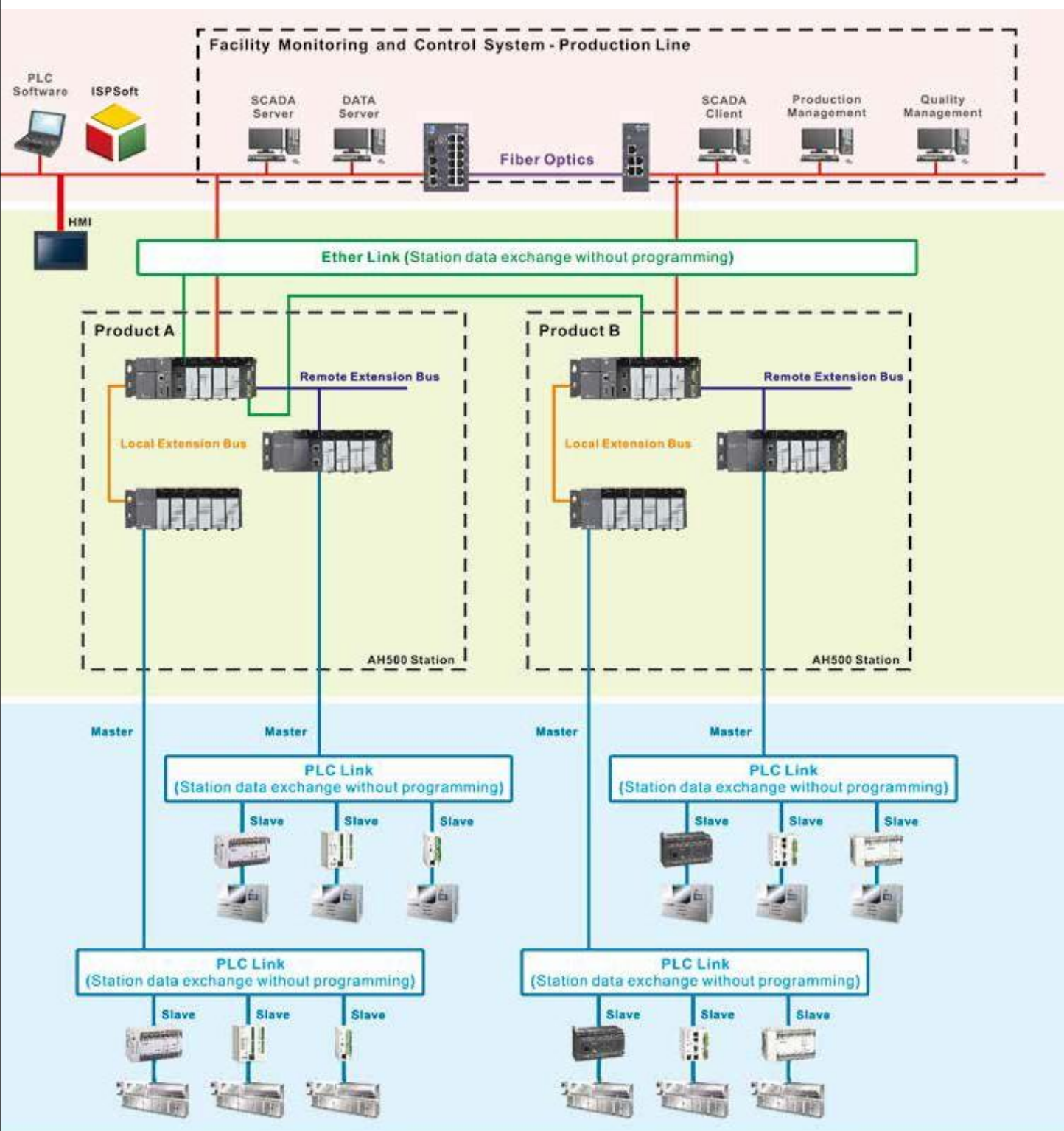
Конфігурацію системи серії АН добре демонструє система моніторингу та управління об'єктами (FMCS).

АН на рівні керування з'єднує численні системи об'єктів і системи обробки продуктів і здійснює обмін даними без програмування через зручні PLC Link Delta та Ether Link. PLC Link можна застосувати для обміну даними між головними та підлеглими, а Ether Link можна застосувати для обміну даними між головними станціями АН. Функція інтелектуального зв'язку може заощадити час, витрачений на програмування.



* [Note] PCW system: Process Cooling Water System ; CDA system: Clean Dry Air System

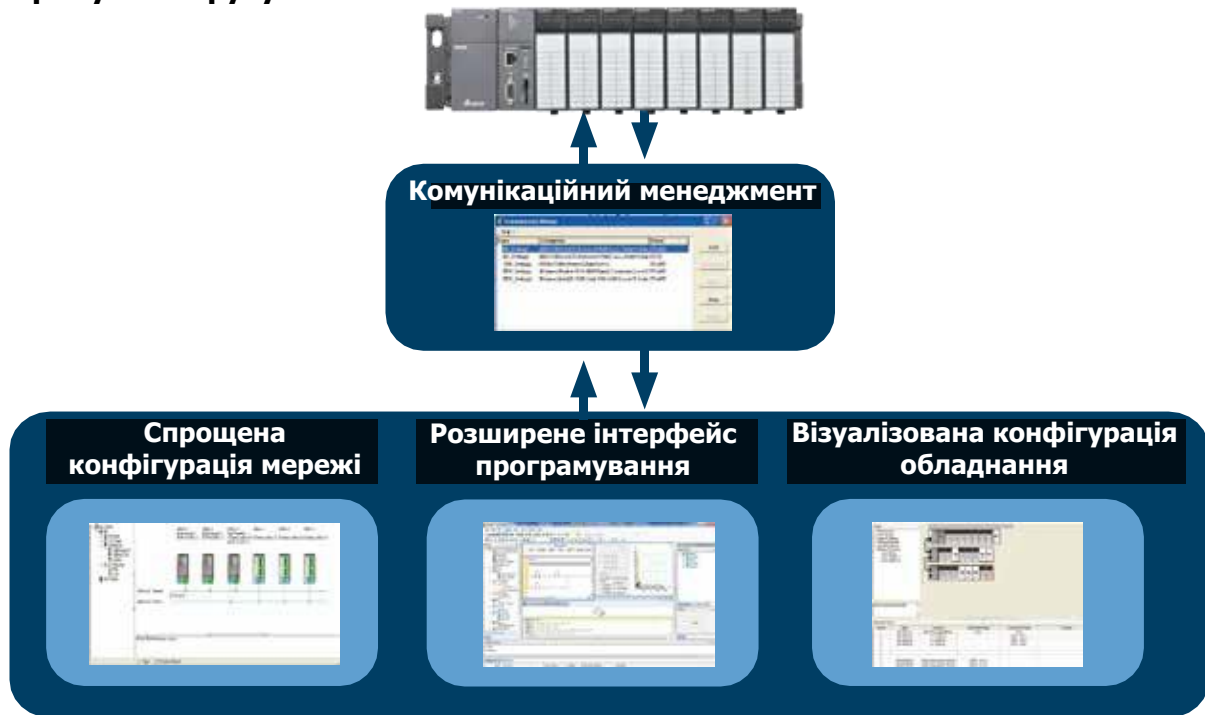
На додаток до ПЛК серії АН, рішення Delta для промислової автоматизації включає людино-машинні інтерфейси (HMI), Промислові комутатори Ethernet серії DVS, ПЛК серії DVP, приводи змінного струму, сервоприводи змінного струму та контролери температури.
 Ви можете знайти найкраще рішення для вашої галузі в наших лінійках продуктів на рівні пристроїв, рівні керування та інформаційному рівні.



Високодоступне програмне забезпечення для програмування ISPSoft

Повністю інтегрований інтерфейс

Розширений інтерфейс програмування + візуалізована конфігурація апаратного забезпечення + спрощена конфігурація мережі + відстеження та реєстрація даних + програмування руху



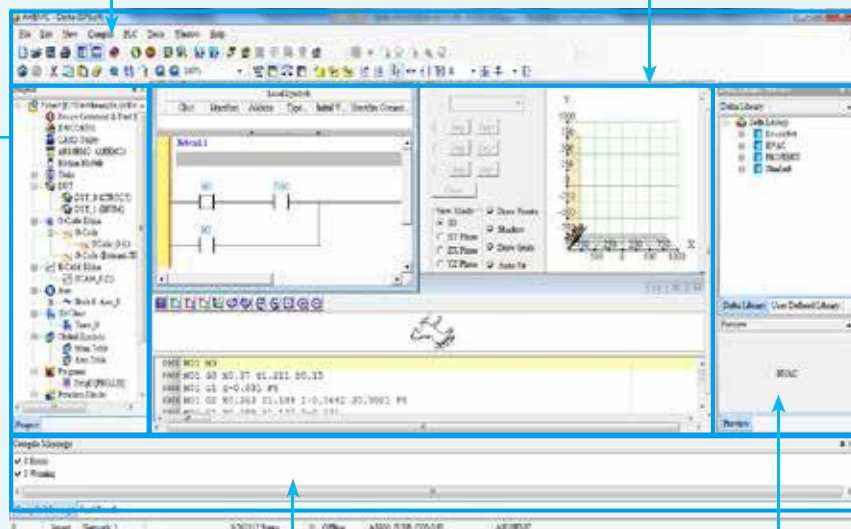
Розширений інтерфейс програмування

Вікно управління проектами

- **Нові функції:** конфігурація мережі, конфігурація обладнання та карта PLC.
- Підтримує 5 мов програмування (LD / FBD / SFC / IL / ST)
- **Функціональні блоки:** символи можуть бути введені у вигляді виклику за значенням або виклику за посиланням. Функціональні блоки можна викликати у функціональному блоці до 32 рівнів.
- **Моніторний стіл:** його можна зберігати та керувати окремо. В одному проекті можна зберігати кілька таблиць монітора.
- **Бібліотека користувача:** користувачі можуть створювати інструкції, які часто використовуються для певних програм в різних галузях.
- **Завдання:** підтримує циклічні переривання, переривання введення/виведення, переривання таймера, зовнішнє переривання тощо. Програмне забезпечення забезпечить використання завдань для різних ЦП.

Панель інструментів

Область програмування



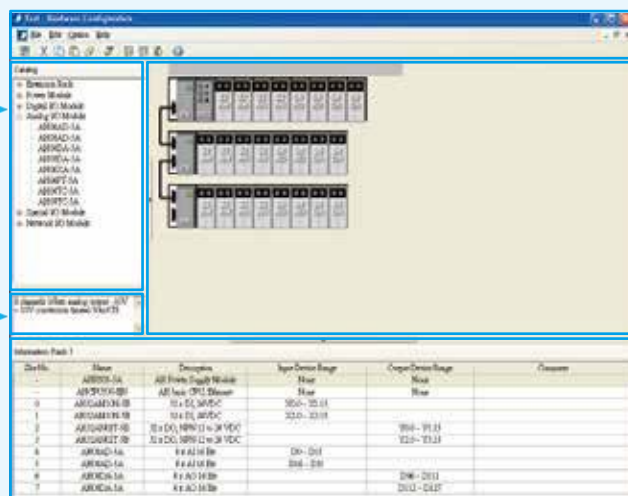
Вікно повідомлень

Менеджмент бібліотеки

Візуалізована конфігурація обладнання

Модуль Вибір

Модуль опис



Панель інструментів

- Апаратна конфігурація системи може контролювати в режимі On-Line
- Конфігурацію обладнання можна відобразити за допомогою функції сканування

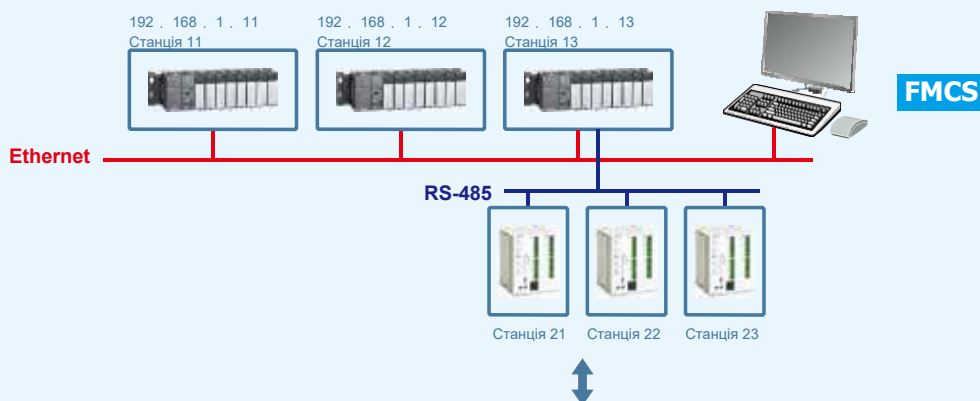
Область конфігурації

- Для модулів і стійок доступні операції Виразити / Копіювати / Вставити / Видалити
- Параметри кожного модуля можна налаштувати безпосередньо

Інформація про стійку

- Діапазон пристроїв вводу/виводу може вказати користувач

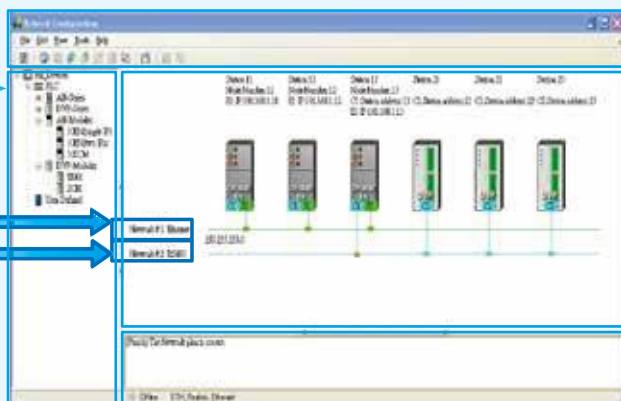
Спрощена конфігурація мережі



мережевий пристрій Вибір

Ether Link

PLC Link



Панель інструментів

Мережа Область конфігурації

- Основні налаштування пристрою
- Функція редагування Ether Link
- Функція редагування PLC Link

Мережа Інформація

Відстеження та реєстрація даних

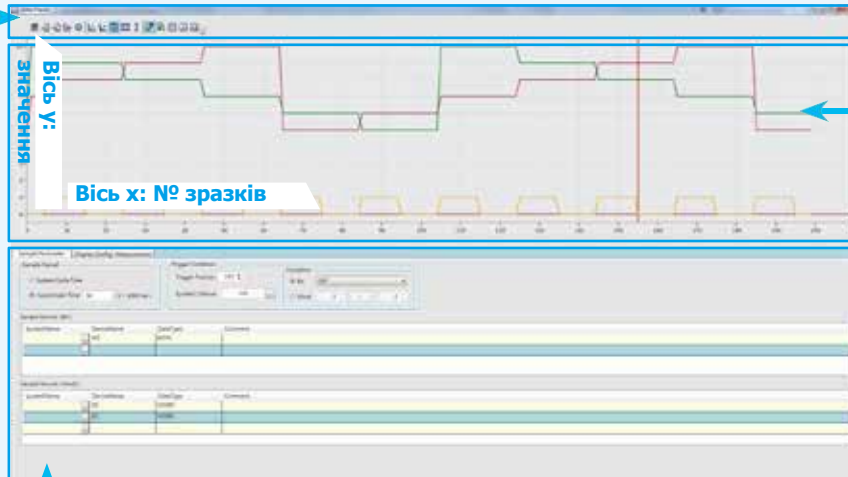
Відстеження даних

Забезпечує високу швидкість реєстрації даних, а інтервал може складати 1 сканування ЦП. За допомогою цього користувачі можуть легко проаналізувати логіку програми функція.

Реєстратор даних

Забезпечує можливість реєстрації великих даних і регульовані інтервали. Користувачі можуть реєструвати важливі системні дані, а потім аналізувати роботу системи статус.

Панель інструментів



Область діаграми трендів

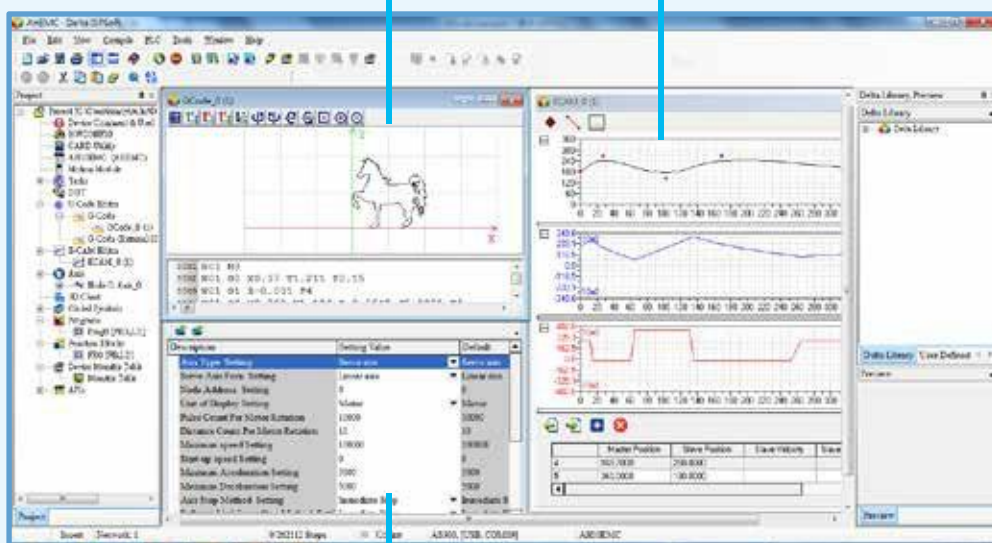
Область конфігурації

Інтегроване програмування руху

ISPSoft об'єднує редактори програм логіки та руху в одне програмне забезпечення.

Симуляція G-коду

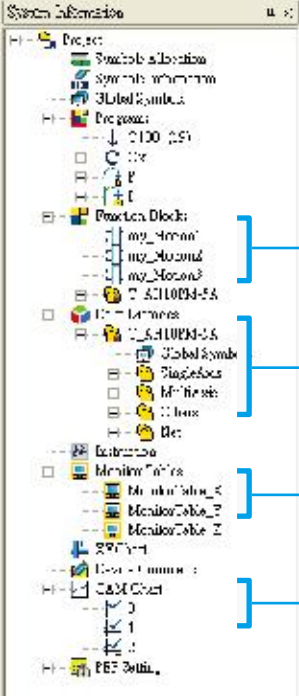
Редагування E-CAM



Властивість осі

PMSoft

Це програмне забезпечення призначене для редагування G-коду, моделювання траєкторії руху, інструкції щодо визначення місцезнаходження та встановлення електронної камери.



Оголошення змінної

Окремо від програми. Відповідна фізична точка вводу/виводу змінної визначається лише після компіляції програми. Користувачам не потрібно змінювати програму.

Функціональний блок

Складний проект можна розділити на багато функціональних блоків. Функціональний блок можна використовувати багаторазово. Функція імпорту/експорту робить програмування більш зручним.

Функціональний блок для контролю руху

Надає функції функціонального блоку спеціально для керування рухом, що робить програмування більш зручним

**Зручний монітор
Управління таблицею**

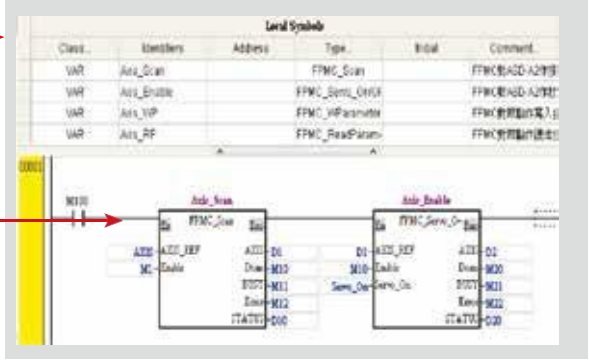
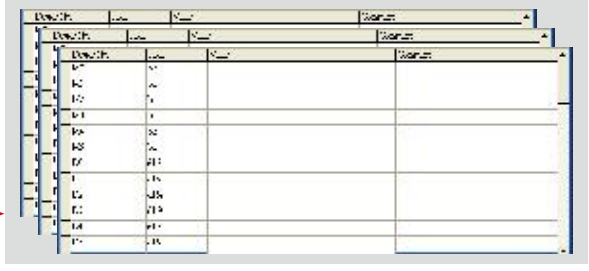
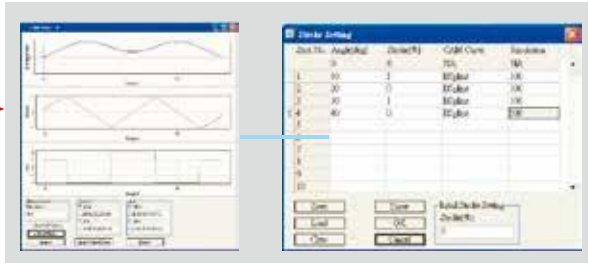
Користувачі можуть самостійно зберігати та керувати таблицями моніторів відповідно до своїх потреб.

Електронна камера

Редагування електронною камерою

Редактор CFC

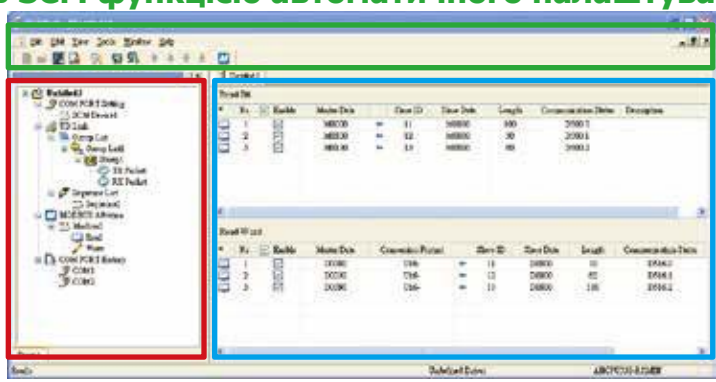
Підтримує мову програмування CFC

Програмне забезпечення для редагування комунікацій SCMSoft

Забезпечує модуль SCM функцією автоматичного налаштування обміну даними

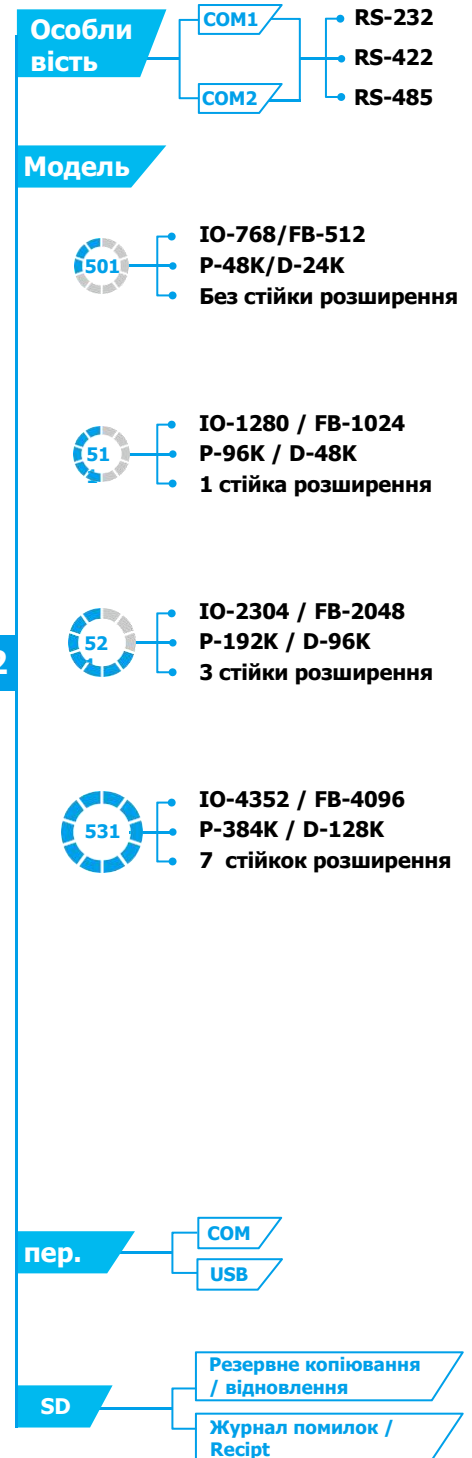
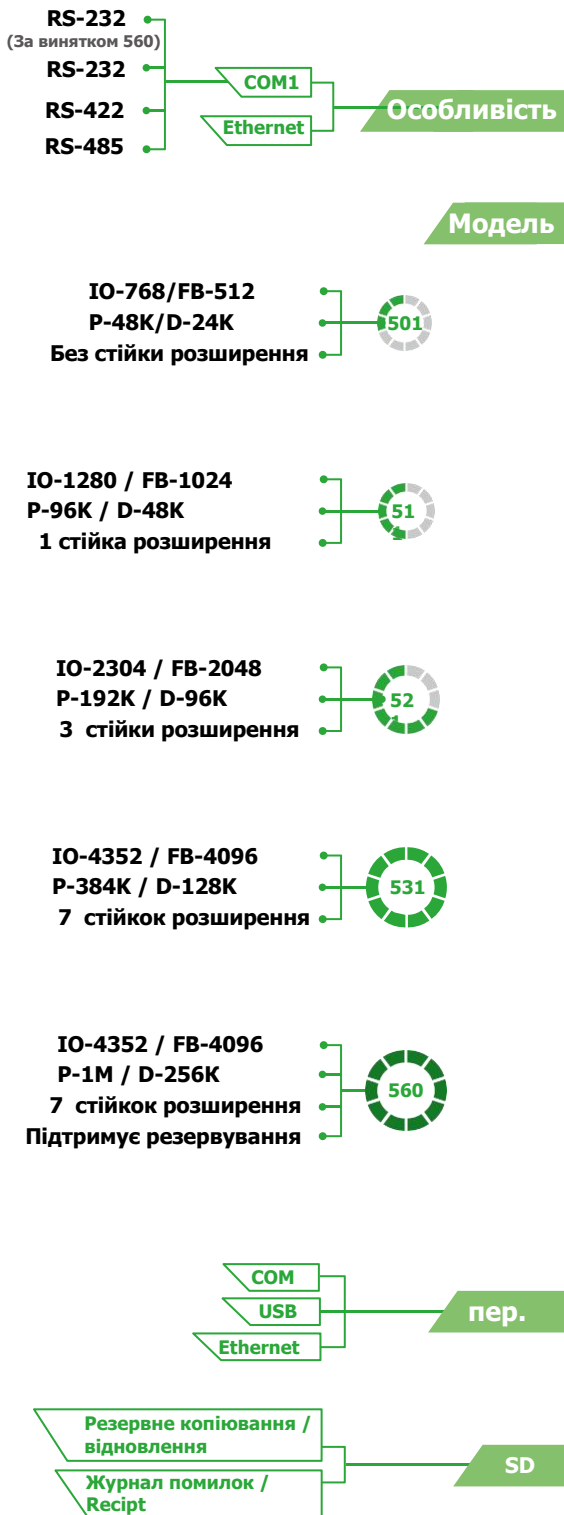
- Інтерфейс управління проектами**
- Підтримує визначені користувачем протокол (UD Link)
 - Підтримує протокол Modbus
 - Підтримує моніторинг даних для комунікаційних портів



- Панель інструментів**
- Завантажити / Завантажити файли налаштування
 - Підтримує майстри

- Область редагування**
- Налаштування обміну даними
 - Відображення стану

Дерево специфікацій



Таблиця вибору ЦП

Пункт	Технічні характеристики	Перевірте									AH560
			AH501		AH511		AH521		AH531		
			RS2	EN	RS2	EN	RS2	EN	RS2	EN	
Локальний вхід/ вивід точок	< 768	<input type="checkbox"/>	•								
	< 1280	<input type="checkbox"/>		•							
	< 2304	<input type="checkbox"/>				•					
	< 4352	<input type="checkbox"/>						•		•	
Ємність програми	< 32 тис. кроків	<input type="checkbox"/>									
	< 48 тис. кроків	<input type="checkbox"/>	•								
	< 64 тис. кроків	<input type="checkbox"/>									
	< 96 тис. кроків	<input type="checkbox"/>			•						
	< 128 тис. кроків	<input type="checkbox"/>									
	< 192 тис. кроків	<input type="checkbox"/>					•				
	< 256 тис. кроків	<input type="checkbox"/>									
	< 384 тис. кроків	<input type="checkbox"/>							•		
	< 1 млн кроків	<input type="checkbox"/>									•
Ємність розширення	Жодного	<input type="checkbox"/>	•								
	< 1 стійка розширення	<input type="checkbox"/>			•						
	< 3 розширення стійки	<input type="checkbox"/>					•				
	< 7 розширення стійки	<input type="checkbox"/>							•	•	
Вбудований спілкування	1 COM порт	<input type="checkbox"/>		•		•		•		•	•
	2 COM порти	<input type="checkbox"/>	•		•		•		•		
	Ethernet	<input type="checkbox"/>		•		•		•		•	•
	Міні-USB	<input type="checkbox"/>	•		•		•		•		•
Підтримує протокол	Modbus	<input type="checkbox"/>	•		•		•		•		•
	Modbus TCP	<input type="checkbox"/>		•		•		•		•	•
	EtherNet/IP	<input type="checkbox"/>		•		•		•		•	•
SD картку	Версія 1.0	<input type="checkbox"/>									
	V 2.0 (SDHC)	<input type="checkbox"/>	•		•		•		•		
	V 2.0 (Micro SDHC)	<input type="checkbox"/>									•
Надмірність	ЦП	<input type="checkbox"/>									•

Назви моделей

ЦП АН

АНСРУ5ХХ

АН	ЦП	5	1	1	-	EN
Серія	Класифікація	Модель	функція	Версія		Тип
	ЦП		0: Сійка розширення 0 1: Сійка розширення 1 2: 3 сійки розширення 3: 7 сійки розширення 6: Резервний ЦП	0: 560		EN: 1 порт COM і 1 Ethernet EN2: 1 COM і 2 порти Ethernet

Модуль живлення АН

АНPS05-5A

АН	PS	05	-	5A
Серія	Класифікація	функція		Тип
	Блок живлення	05: Вхід змінного струму (100 ~ 240 В) 15: Вхід постійного струму (24 В)		

Модуль АН RTU

АНRTU-ETH-5A

АН	RTU	-	ETH	-	5A
Серія	Класифікація		функція		Тип
	RTU		ETHN: EtherNet/IP		

Цифровий модуль введення/виведення АН

АН16 АМ10N-5A

АН	16	AM	1	0	N	-	5A
Серія	Точки введення / виведення	Класифікація	функція	функція	функція		Тип
	16: 16 точок 32: 32 бали 64: 64 бали	AM: Цифровий вхід АН: Цифровий вихід АР: Цифровий вхід/вихід АР: Цифровий вхід с переривати	0: Без введення 1: Вхід постійного струму (24 В) 3: Вхід змінного струму (120 ~ 240 В)	0: Немає виходу 1: 0,5 А транзистор / TRIAC або релейний вихід 2 А 2: Транзисторний вихід 0,1 А	N: Немає результату R: Релейний вихід T: NPN вихід P: вихід PNP S: Вихід TRIAC		5A: Знімний термінал 5C: MIL

Модуль аналогового введення/виведення АН

АН04 AD-5A

АН	04	нашої ери	-	5A
Серія	Канали введення/виведення	Класифікація		Тип
	04: 4-канальний 06: 6-канальний 08: 8-канальний	AD: Аналоговий вхід DA: Аналоговий вихід XA: Аналоговий вхід/вихід		5A: Напруга / струм 5B: Напруга 5C: поточний

АН Backplane

АНВР04М1-5А

АН	ВР	04		М1	-	5А
Серія	Класифікація	функція		функція		Тип
	Задня панель	00: немає слота 03: 3-слот 04: 4-слот 05: 5-слот	06: 6-слот 07: 7-слот 08: 8-слот 12: 12-проріз	М1: Основна об'єднавча плата М2: Основна об'єднавча плата для руху Е1: Об'єднавча плата розширення MR1: Резервна головна об'єднувальна плата ER1: Резервна плата розширення		

Мережевий модуль АН

АН10ЕН-5А

АН	10	ЕН	-	5А
Серія	функція	Класифікація		Тип
	10: Основні 15: Розширений	ЕН: Ethernet SCM: Послідовний зв'язок COPM: CANopen		

Модуль руху АН

АН02НС-5А

АН	02		НС	-	5А
Серія	функція		Класифікація		Тип
	02: 2-канальний 04: 4-канальний 05: Простий тип (РМ) 10: Стандартний тип (РМ) 15: Розширений тип (РМ)	08Е: EtherCAT (8-осьовий) 10Е: EtherCAT (16-осьовий) 20Е: EtherCAT (32-осьовий)	НС: Високошвидкісний лічильник РМ: Контролер руху (Планування імпульсів)		

Температурний модуль АН

АН04РТ-5А

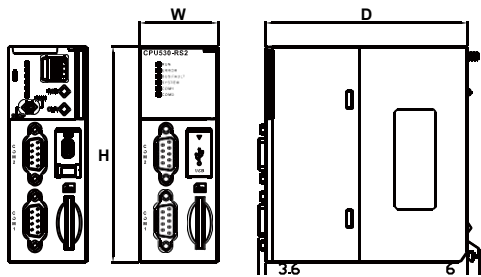
АН	04	РТ	-	5А
Серія	Канали введення/виведення	Класифікація		Тип
	04: 4-канальний 08: 8-канальний	РТ: Платиновий термометр опору ТС: Термопара РТG: платиновий термометр опору (канальна ізоляція)		

Розміри

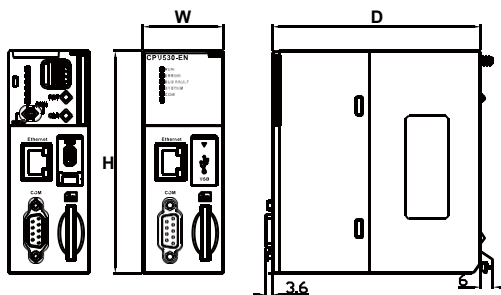
(Одиниця: мм)

Модулі ЦП

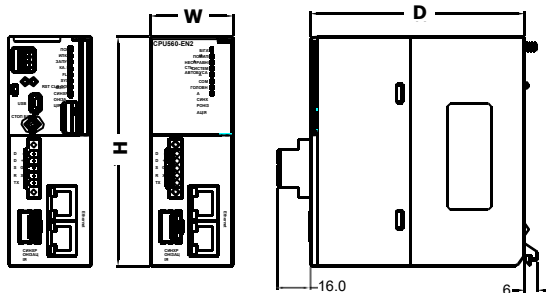
Назва моделі	H	W	D
АНСРU501-RS2	110	40	103
АНСРU511-RS2	110	40	103
АНСРU521-RS2	110	40	103
АНСРU531-RS2	110	40	103



Назва моделі	H	W	D
АНСРU501-EN	110	40	103
АНСРU511-EN	110	40	103
АНСРU521-EN	110	40	103
АНСРU531-EN	110	40	103

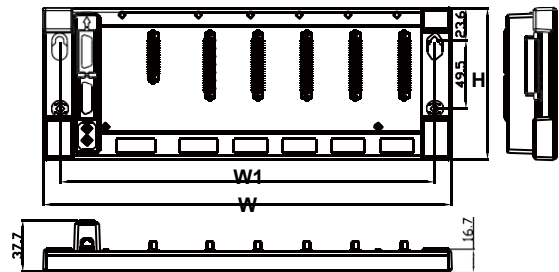


Назва моделі	H	W	D
АНСРU560-EN2	110	40	103

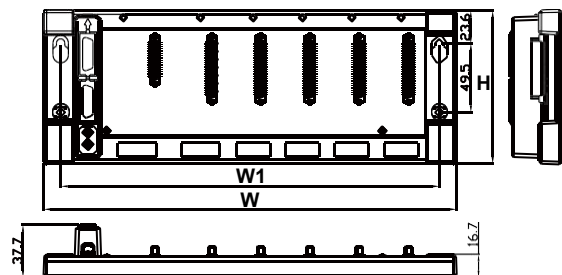


Об'єднувальні плати

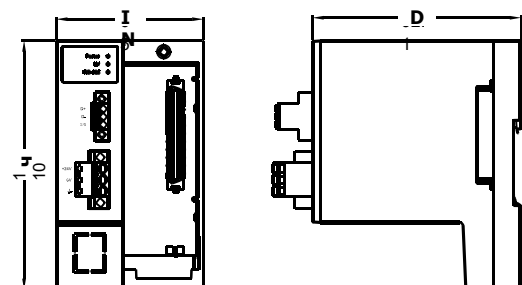
Назва моделі	H	W	W1
АНВР04M1-5A	110	298	272,5
АНВР06M1-5A	110	369	343,5
АНВР08M1-5A	110	440	414,5
АНВР12M1-5A	110	582	556,5
АНВР03M2-5A	110	257	232,4
АНВР05M2-5A	110	328	303
АНВР07M2-5A	110	399	374
АНВР06E1-5A	110	328	303
АНВР08E1-5A	110	399	374



Назва моделі	H	W	W1
АНВР04MR1-5A	110	348	323
АНВР06MR1-5A	110	419	394
АНВР08MR1-5A	110	490	465
АНВР06ER1-5A	110	398	373
АНВР08ER1-5A	110	469	444

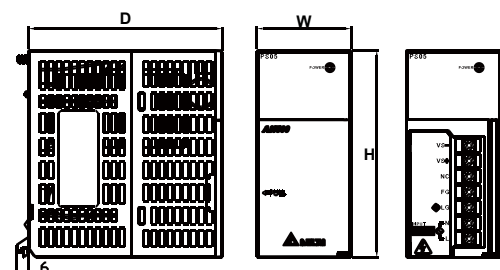


Назва моделі	H	W	D
АНВР00M2-5A	110	65	92,1



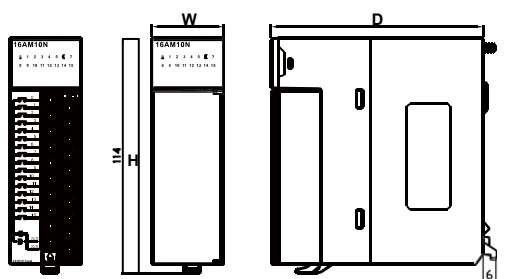
Модулі живлення

Назва моделі	H	W	D
AHPS05-5A	110	50	103
AHPS15-5A	110	50	103



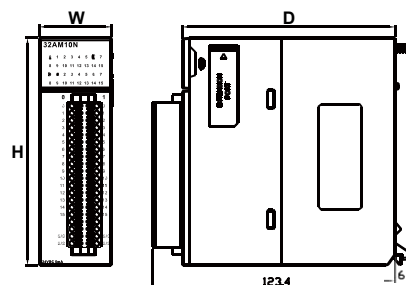
16-точкові цифрові модулі введення/виведення

Назва моделі	H	W	D
AH16 AM10N-5A	110	35	103
AH16 AM30N-5A	110	35	103
AH16 AN01R-5A	110	35	103
AH16 AN01T-5A	110	35	103
AH16 AN01P-5A	110	35	103
AH16 AN01S-5A	110	35	103
AH16 AP11R-5A	110	35	103
AH16 AP11T-5A	110	35	103
AH16 AP11P-5A	110	35	103
AH16 AR10N-5A	110	35	103



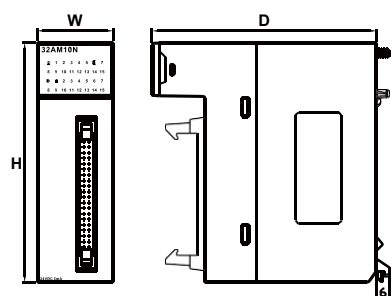
32-точкові цифрові модулі введення/виведення

Назва моделі	H	W	D
AH32 AM10N-5A	110	35	103
AH32 AN02T-5A	110	35	103
AH32 AN02P-5A	110	35	103



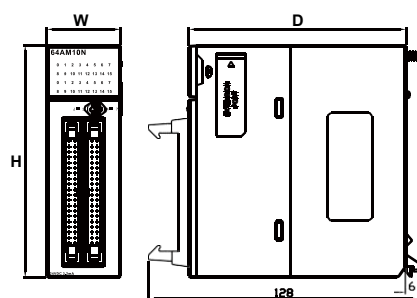
32-точкові цифрові модулі введення/виведення

Назва моделі	H	W	D
AH32 AM10N-5C	110	35	103
AH32 AN02T-5C	110	35	103
AH32 AN02P-5C	110	35	103



64-точкові модулі цифрового введення/виведення

Назва моделі	H	W	D
AH64 AM10N-5C	110	35	103
AH64 AN02T-5C	110	35	103
AH64 AN02P-5C	110	35	103

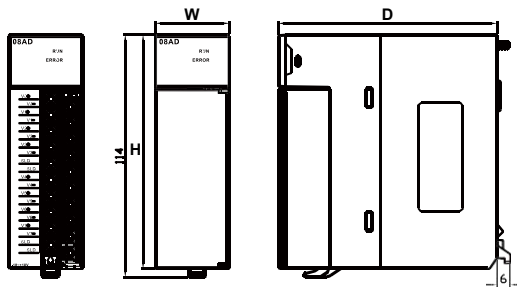


Розміри

(Одиниця: мм)

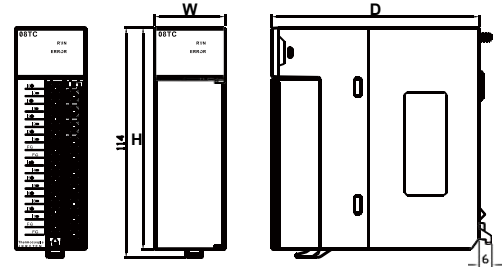
Модулі аналогового вводу/виводу

Назва моделі	H	W	D
АН04AD-5A	110	35	103
АН08AD-5B	110	35	103
АН08AD-5C	110	35	103
АН04DA-5A	110	35	103
АН08DA-5B	110	35	103
АН08DA-5C	110	35	103
АН06XA-5A	110	35	103



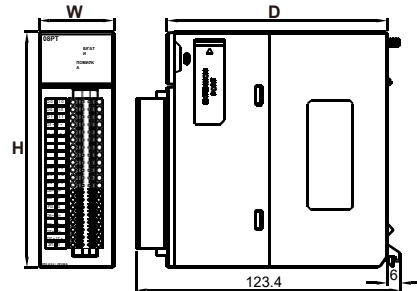
Модулі вимірювання температури

Назва моделі	H	W	D
АН04PT-5A	110	35	103
АН04TC-5A	110	35	103
АН08TC-5A	110	35	103



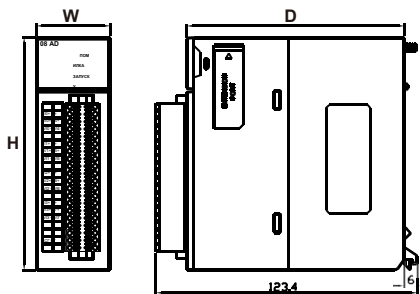
Модуль вимірювання температури

Назва моделі	H	W	D
АН08PTG-5A	110	35	103



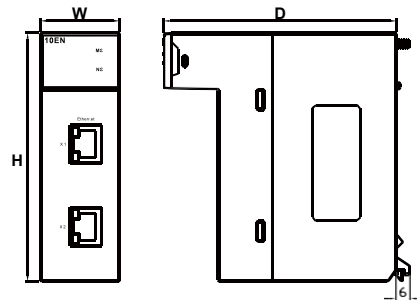
Модулі аналогового вводу/виводу

Назва моделі	H	W	D
АН08AD-5A	110	35	103
АН08DA-5A	110	35	103



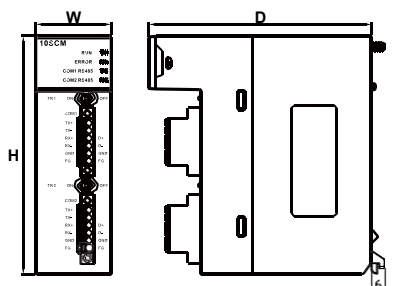
Мережеві модулі

Назва моделі	H	W	D
АН10EN-5A	110	35	103
АН15EN-5A	110	35	103



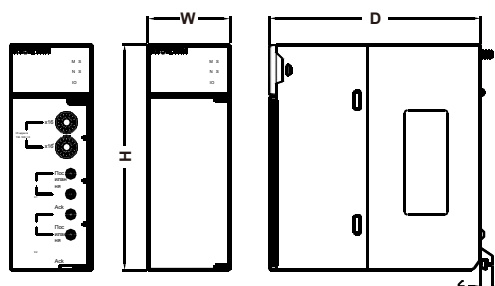
Мережевий модуль

Назва моделі	H	W	D
АН10SCM-5A	110	35	103



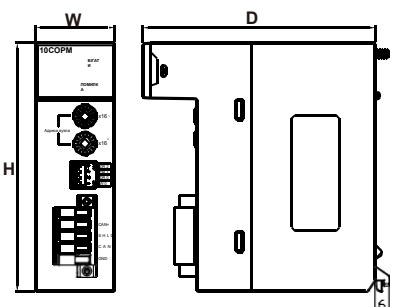
Модуль RTU

Назва моделі	H	W	D
АНRTU-ETH-5A	110	40	103



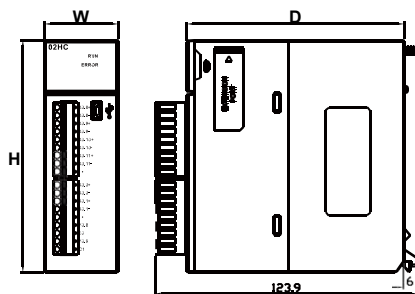
Мережевий модуль

Назва моделі	H	W	D
АН10COPM-5A	110	35	103



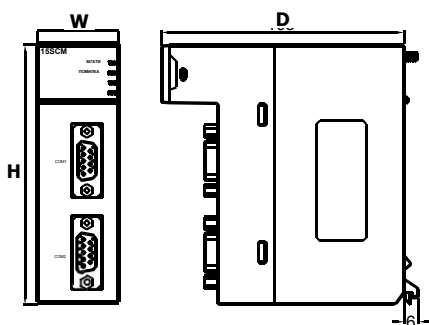
Модуль керування рухом

Назва моделі	H	W	D
АН02HC-5A	110	35	103



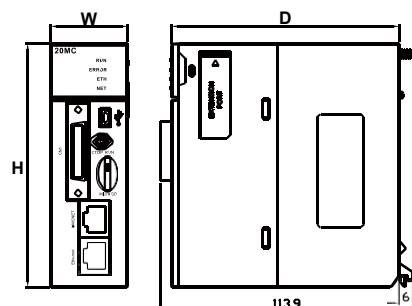
Мережевий модуль

Назва моделі	H	W	D
АН15SCM-5A	110	35	103



Модуль керування рухом

Назва моделі	H	W	D
АН08EMC-5A	110	35	103
АН10EMC-5A	110	35	103
АН20EMC-5A	110	35	103

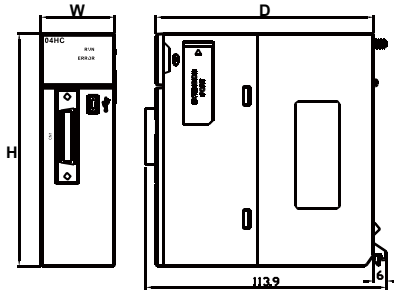


Розміри

(Одиниця: мм)

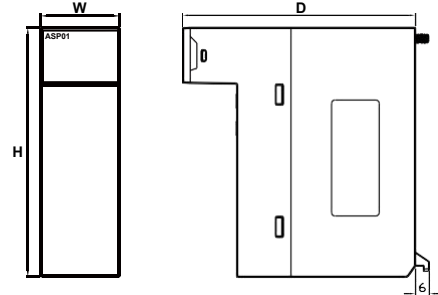
Модуль керування рухом

Назва моделі	H	W	D
АН04НС-5А	110	35	103



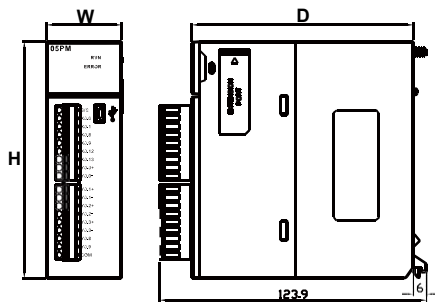
Фіктивний модуль

Назва моделі	H	W	D
АНASP01-5А	110	35	103



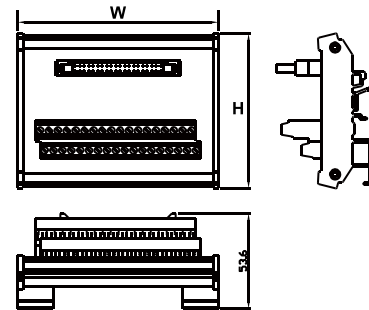
Модуль керування рухом

Назва моделі	H	W	D
АН05PM-5А	110	35	103



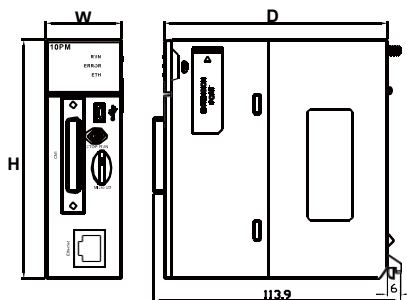
Зовнішні термінальні модулі

Назва моделі	H	W
UB-10-ID32A	87	113
UB-10-OT32A	87	113



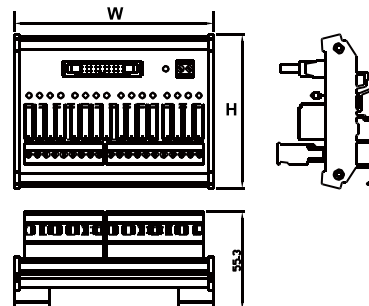
Модулі керування рухом

Назва моделі	H	W	D
АН10PM-5А	110	35	103
АН15PM-5А	110	35	103



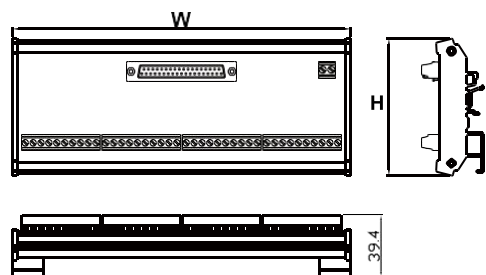
Зовнішні термінальні модулі

Назва моделі	H	W
UB-10-OP16A	87	113
UB-10-OP16Б	87	113



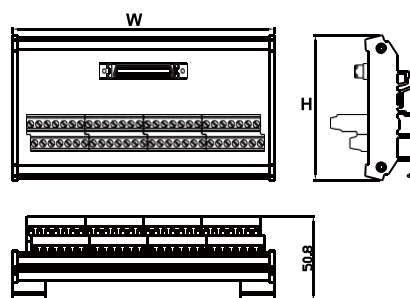
Зовнішні термінальні модулі

Назва моделі	H	W
UB-10-OP32A	87	215



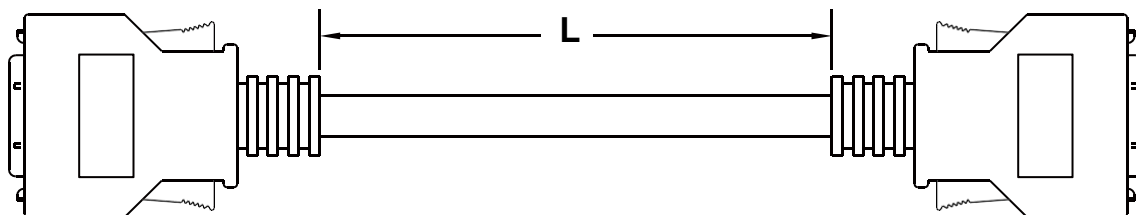
Зовнішні термінальні модулі

Назва моделі	H	W
UB-10-IO16C	87	125
UB-10-IO22C	87	125
UB-10-IO24C	87	157
UB-10-IO34C	87	157



Кабелі (HDC)

Назва моделі	L	Назва моделі	L	Назва моделі	L
АНАСАВ06-5А	0,6	АНАСАВА5-5А	15,0	АНАСАВГ0-5А	70,0
АНАСАВ10-5А	1,0	АНАСАВВ0-5А	20,0	АНАСАВН0-5А	80,0
АНАСАВ15-5А	1,5	АНАСАВС0-5А	30,0	АНАСАВJ0-5А	90,0
АНАСАВ30-5А	3,0	АНАСАВД0-5А	40,0	АНАСАВК0-5А	100,0
АНАСАВ50-5А	5,0	АНАСАВЕ0-5А	50,0	UC-ET010-13B	1,0
АНАСАВА0-5А	10,0	АНАСАВF0-5А	60,0	UC-ET010-15B	1,0

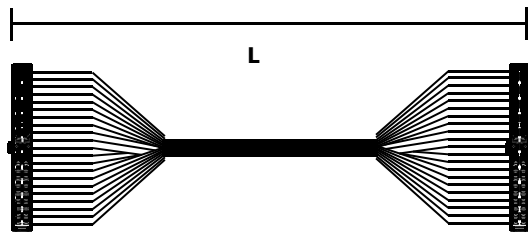


Розміри

(Одиниця: мм)

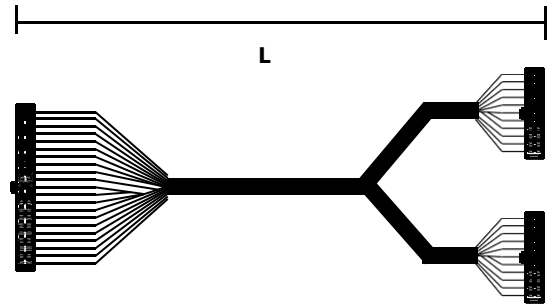
Кабелі (MIL)

Назва моделі	L
UC-ET010-24B	1.0
UC-ET020-24B	2.0
UC-ET030-24B	3.0



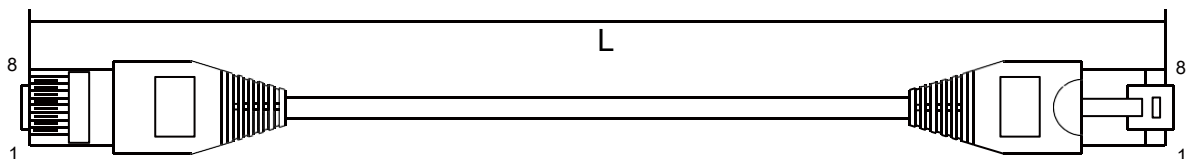
Кабелі (MIL)

Назва моделі	L
UC-ET010-24D	1.0
UC-ET020-24D	2.0
UC-ET030-24D	3.0



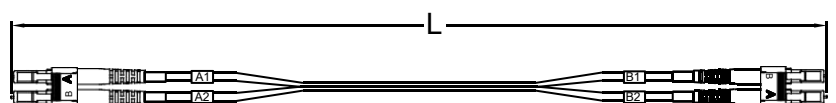
Кабелі (RJ45)

Назва моделі	L	Назва моделі	L	Назва моделі	L
UC-CMC003-01A	0,3	UC-EMC003-02C	0,3	UC-EMC003-02B	0,3
UC-CMC005-01A	0,5	UC-EMC005-02C	0,5	UC-EMC005-02B	0,5
UC-CMC010-01A	1.0	UC-EMC010-02C	1.0	UC-EMC010-02B	1.0
UC-CMC015-01A	1.5				
UC-CMC020-01A	2.0	UC-EMC020-02C	2.0	UC-EMC020-02B	2.0
UC-CMC030-01A	3.0			UC-EMC030-02B	3.0
UC-CMC050-01A	5.0	UC-EMC050-02C	5.0	UC-EMC050-02B	5.0
UC-CMC100-01A	10,0	UC-EMC100-02C	10,0	UC-EMC100-02B	10,0
UC-CMC200-01A	20,0	UC-EMC200-02C	20,0		



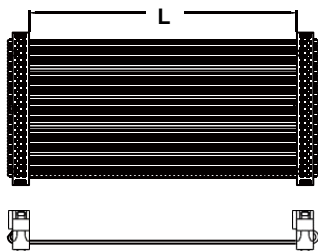
Кабелі (волоконно-оптичні)

Назва моделі	L
UC-FB010-01A	1.0
UC-FB030-01A	3.0
UC-FB010-02A	1.0
UC-FB030-02A	3.0



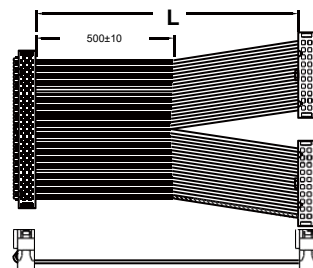
Кабель (MIL)

Назва моделі	L
UC-ET010-24A	1.0



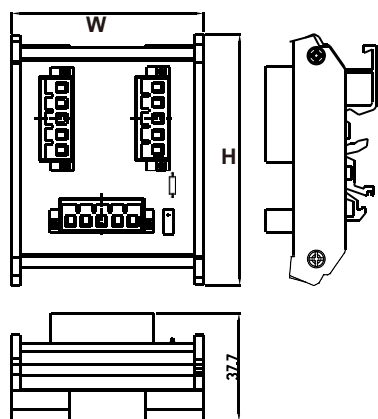
Кабель (MIL)

Назва моделі	L
UC-ET010-24C	1.0



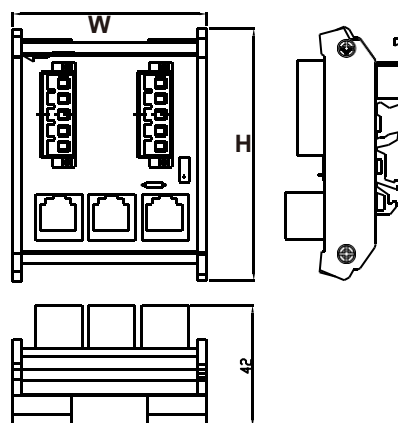
Розподільна коробка CANopen

Назва моделі	H	W
TAP-CN01	87	66.5



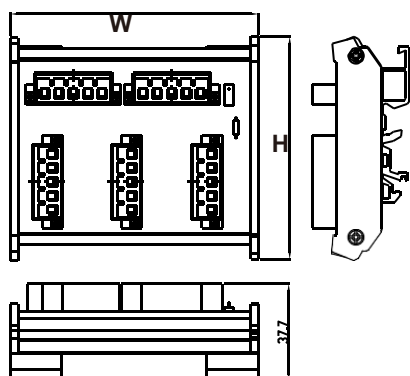
Розподільча коробка CANopen

Назва моделі	H	W
TAP-CN03	87	66.5



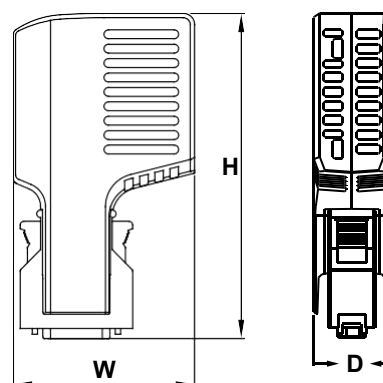
Розподільна коробка CANopen

Назва моделі	H	W
TAP-CN02	87	96.5

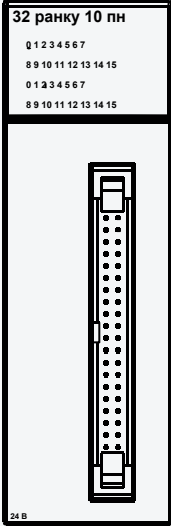


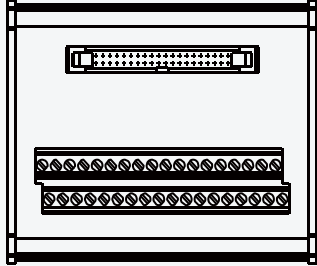


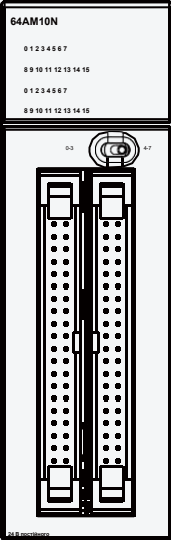
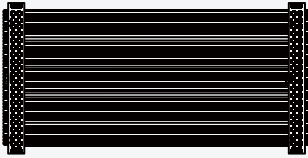

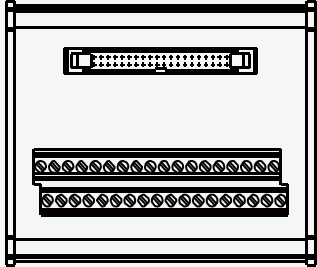
Волоконно-оптичні модулі для задніх плат

Назва моделі	H	W	D
ANAADP01EF-5A	86.5	48	20.2
ANAADP02EF-5A	86.5	48	20.2



Вибір аксесуарів для модулів високої щільності

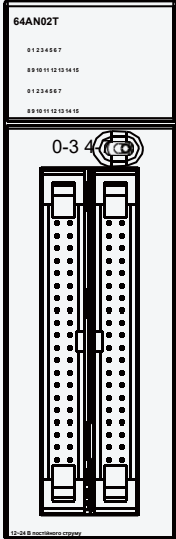

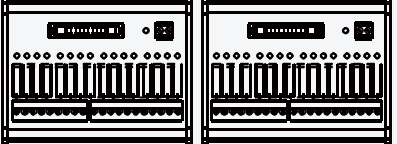
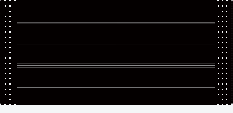

Назва моделі		
АН32АМ10N-5С	UC-ET010-24A	UB-10-ID32A
<p>32 ранку 10 пн</p> <p>Q 1 2 3 4 5 6 7</p> <p>8 9 10 11 12 13 14 15</p> <p>0 1 2 3 4 5 6 7</p> <p>8 9 10 11 12 13 14 15</p>  <p>24 В</p> <p>максимальна струму 5 мА</p>	 <p>+ UC-ET010-24B / UC-ET020-24B / UC-ET030-24B +</p> 	

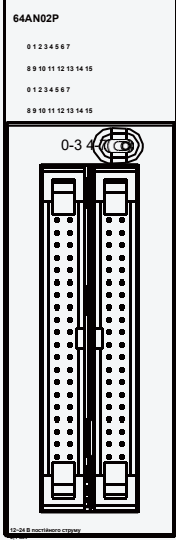

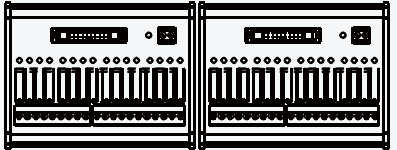


Назва моделі		
АН64АМ10N-5С	UC-ET010-24A	UB-10-ID32A
<p>64АМ10N</p> <p>0 1 2 3 4 5 6 7</p> <p>8 9 10 11 12 13 14 15</p> <p>0 1 2 3 4 5 6 7</p> <p>8 9 10 11 12 13 14 15</p> 	 <p>+ UC-ET010-24B / UC-ET020-24B / UC-ET030-24B +</p> 	 <p>x2</p>

Назва моделі				
<p>AH32AN02T-5C</p>	A-1	UC-ET010-24C	<p>UB-10-OR16A (для релейного виходу)</p>	
	A-2	UC-ET010-24D / UC-ET020-24D / UC-ET030-24D		+
	B-1	UC-ET010-24A		АБО
	B-2	UC-ET010-24B / UC-ET020-24B / UC-ET030-24B		+
				UB-10-OT32A (на транзисторний вихід)

Назва моделі				
<p>AH32AN02P-5C</p>	A-1	UC-ET010-24C	<p>UB-10-OR16B (для релейного виходу)</p>	
	A-2	UC-ET010-24D / UC-ET020-24D / UC-ET030-24D		+
	B-1	UC-ET010-24A		АБО
	B-2	UC-ET010-24B / UC-ET020-24B / UC-ET030-24B		+
				UB-10-OT32A (на транзисторний вихід)

Вибір аксесуарів для модулів високої щільності

Назва моделі					
 <p>64AN02T 01234567 88 10 11 12 13 14 15 01234567 88 10 11 12 13 14 15</p>	A-1	UC-ET010-24C		+	 <p>x2</p>
	A-2	UC-ET010-24D / UC-ET020-24D / UC-ET030-24D			
	+		АБО		
	B-1	UC-ET010-24A		+	
B-2	UC-ET010-24B / UC-ET020-24B / UC-ET030-24B				

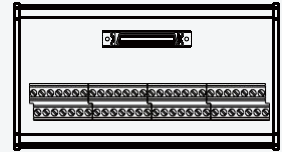
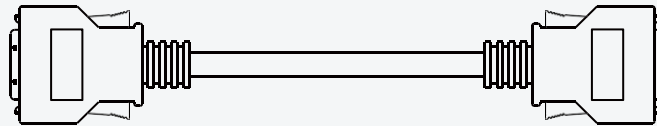
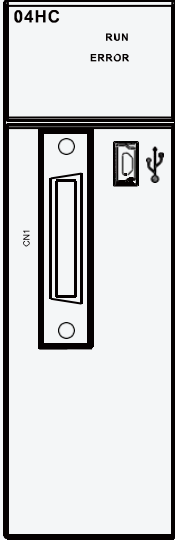
Назва моделі					
 <p>H64AN02P 01234567 88 10 11 12 13 14 15 01234567 88 10 11 12 13 14 15</p>	A-1	UC-ET010-24C		+	 <p>x2</p>
	A-2	UC-ET010-24D / UC-ET020-24D / UC-ET030-24D			
	+		АБО		
	B-1	UC-ET010-24A		+	
B-2	UC-ET010-24B / UC-ET020-24B / UC-ET030-24B				

Назва моделі

AH04HC-5A

UC-ET010-13B

UB-10-IO16C

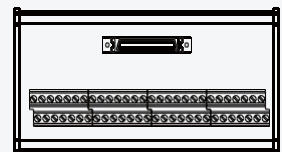
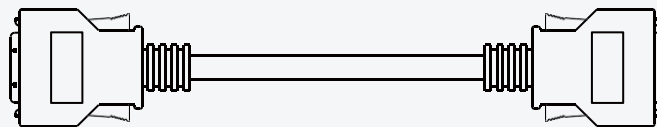
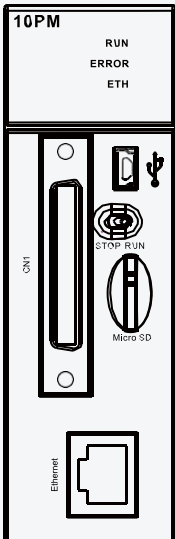


Назва моделі

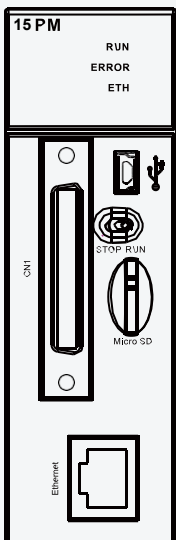
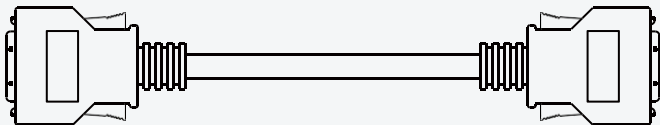
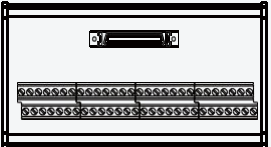
AH10PM-5A

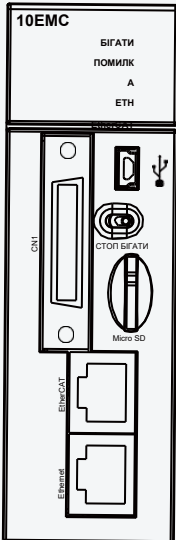
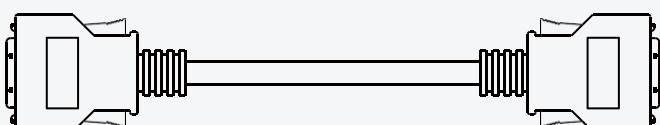
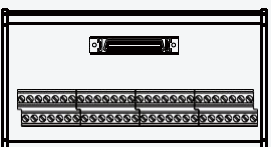
UC-ET010-15B

UB-10-IO24C




Вибір аксесуарів для модулів високої щільності

Назва моделі		
АН15PM-5А	UC-ET010-15В	UB-10-IO34С
		

Назва моделі		
АН08ЕМС-5А АН10ЕМС-5А АН20ЕМС-5А	UC-ET010-13В	UB-10-IO22С
		

Інформація про замовлення



Модулі ЦП

Модель	Локальні точки введення/ виведення	Ємність програми	Регістр даних D / L / V (примітка)	Функціональні блоки	Подовжувач задньої плати	LD виконання швидкість (мкс)	Споживана потужність (внутрішня)	Технічні характеристики	Сертифікати
АНСРУ 501-RS2	768	48 тисяч кроків (196 КБ)	24k / 24k / 512k слова	512	0	0,02	2,9 Вт	<ul style="list-style-type: none"> Вбудований багаторежимний порт RS-232 / 422 / 485 x 2 (RS-232: 115,2 кбіт/с / RS-422 / 485: 921,6 кбіт/с) Вбудований слот для SD-карти (підтримує макс. 32 ГБ для АНСРУ5_1) Вбудований Mini-USB порт програмування Діагностика системи / індикатор стану/онлайн-редагування та функції налагодження Автоматичні дані PLC Link обмінна функція Modbus RTU / ASCII LD / SFC / FBD / IL / ST мови 256 переривань (Timed / IO / External / Low напруга / зв'язок) 2048 таймерів і лічильників Батарея не потрібна Функція RTC (макс. 30 днів після живлення вимкнено) Ємність ЦП RAM / ROM АНСРУ5_1: 128 МБ / 128 МБ Тактова частота процесора АНСРУ5_1: 800 МГц 	
АНСРУ 511-RS2	1280	96 тисяч кроків (384 КБ)	48k / 48k / 1024k слова	1,024	1	0,02	2,9 Вт		
АНСРУ 521-RS2	2,304	192 тисячі кроків (768 КБ)	96k / 96k / 2048k слова	2,048	3	0,02	2,9 Вт		
АНСРУ 531-RS2	4,352	384 тис. кроків (1,5 МБ)	128k / 128k / 4096k слова	4,096	7	0,02	2,9 Вт		

Примітка: Регістр даних V призначений для використання функціональних блоків.



Вибір аксесуарів для модулів високої щільності

Модулі ЦП

Модель	Локальні точки введення / виведення	Ємність програми	Регістр даних D / L / B (примітка)	Функціональні блоки	Подовжувач задньої плати	LD виконання швидкість (мкс)	Споживана потужність (внутрішня)	Технічні характеристики	Сертифікати
АНСРU 501-EN	768	48 тисяч кроків (196 КБ)	24k / 24k / 512k слова	512	0	0,02	2,9 Вт	<ul style="list-style-type: none"> Вбудований багаторежимний порт RS-232 / 422 / 485 x1 (RS-232: 115,2 кбіт/с / RS-422 / 485: 921,6 кбіт/с) Вбудований комунікаційний порт Ethernet (100 Мбіт/с) Вбудований слот для SD-карти (підтримує макс. 32 ГБ для АНСРU5_1) Вбудований Mini-USB порт програмування Діагностика системи / індикатор стану/онлайн-редагування та функції налагодження Автоматичні дані PLC Link обмінна функція Modbus RTU / ASCII, Modbus TCP EtherNet/IP (АНСРU5_1-EN тільки) 	 
АНСРU 511-EN	1280	96 тис. кроків (384 КБ)	48k / 48k / 1024k слова	1,024	1	0,02	2,9 Вт	<ul style="list-style-type: none"> Режим сканера та адаптера Підтримує підключення введення/виведення та явне повідомлення Підключення: TCP = 32 ~ 128; CIP = 64 ~ 256 RPI: 1 ~ 1000 мс 250 слів / зв'язок Мови LD / SFC / FBD / IL / ST 256 переривань (Тимчасовий / IO / Зовнішній / Низька напруга / зв'язок) 2048 таймерів і лічильників Батарея не потрібна 	
АНСРU 521-EN	2,304	192 тис. кроки (768 КБ)	96k / 96k / 2048k слова	2,048	3	0,02	2,9 Вт	<ul style="list-style-type: none"> Функція RTC (макс. 30 днів після вимкнення живлення) Корекція часу мережі NTP функція Функція WEB/E-mail/IP Filter Ємність ЦП RAM / ROM АНСРU5_1: 128 МБ / 128 МБ Тактова частота процесора АНСРU5_1: 800 МГц 	
АНСРU 531-EN	4,352	384 тис. кроки (1,5 МБ)	128k / 128k / 4096k слова	4096,	7	0,02	2,9 Вт		


Примітка 1: Регістр даних B призначений для використання функціональних блоків.

Резервні модулі ЦП


Модель	Локальні точки введення/ виведення	Ємність програми	дані реєстр D / L / B (Примітка)	Функціональні блоки	Подовжувач задньої плати	LD виконання швидкість (мкс)	Споживана потужність (внутрішня)	Технічні характеристики	Сертифікації
АНСРЦУ 560-EN2	4,352	1 м кроків (4 МБ)	256 тис. / 256 тис. / 4 096 тис слова	4,096	7	0,02	4,5 Вт	<ul style="list-style-type: none"> • Вбудований багаторежимний комунікаційний порт RS-232 / 485 x1 (RS-232: 115,2 кбіт/с / RS-485: 921,6 кбіт/с) • Вбудований комунікаційний порт Ethernet (100 Мбіт/с) • Вбудований слот мікро SD (підтримує макс. 32 ГБ) • Вбудований Mini-USB порт програмування • Функції діагностики системи/індикатора стану/онлайн-редагування та налагодження • Автоматичні дані PLC Link обмінна функція • Modbus RTU / ASCII, Modbus TCP • EtherNet/IP <ul style="list-style-type: none"> - Режим сканера та адаптера - Підтримує підключення введення/виведення та явне повідомлення - Підключення: TCP = 128; CIP = 256 - RPI: 1 ~ 1000 мс - 250 слів / зв'язок • LD / SFC / FBD / IL / ST мови • 256 переривань (Час d / IO / Зовнішній / Низький напруга / зв'язок) • Тільки резервний режим підтримує тимчасове переривання • 2048 таймерів і лічильників • Батарея не потрібна • Функція RTC (макс. 30 днів після живлення вимкнено) • Корекція часу мережі NTP функція • WEB / E-mail / IP-фільтр функція • Підтримує систему резервування <ul style="list-style-type: none"> - Час перемикання ЦП: 20 мс - Вбудована синхронізація. функція і немає певна синхронізація. потрібен модуль (потрібен волоконно-оптичний модуль) • Ємність RAM/ROM ЦП: 256 МБ / 128 МБ • Тактова частота процесора: 1 ГГц 	 

Інформація про замовлення


Модулі живлення

Модель	Споживана потужність	Вихід	Технічні характеристики	Сертифікати
АНPS05-5A	100 ~ 240 В змінного струму 50 / 60 Гц	60 Вт	<ul style="list-style-type: none"> Блок живлення модулів на стійках Світлодіодний індикатор живлення Забезпечує зовнішнє джерело живлення постійного струму для виявлення аномального сигналу викликана функція переривання 	
АНPS15-5A	24 В постійного струму	36 Вт		



Основні об'єднанні плати

Модель	Слот	Споживана потужність (внутрішня)	Технічні характеристики	Сертифікати	
АНBP04M1-5A	4	0,01 Вт	<ul style="list-style-type: none"> Підтримує модулі ЦП Підтримує модулі віддаленого вводу-виводу (RTU) Вбудований комунікаційний порт для задніх панелей розширення Слотові місця не зайняті модулями Power / CPU / RTU Підтримує резервне живлення (лише АНBPxxMR1-5A) 		
АНBP06M1-5A	6	0,01 Вт			
АНBP08M1-5A	8	0,01 Вт			
АНBP12M1-5A	12	0,01 Вт			
АНBP04MR1-5A	4	0,2 Вт			
АНBP06MR1-5A	6	0,2 Вт			
АНBP08MR1-5A	8	0,2 Вт			
АНBP00M2-5A	0	1,41 Вт			<ul style="list-style-type: none"> Підтримує АНxxEMC-5A, встановлений лише на гніздо ЦП (не підтримують модулі ЦП / RTU) Вбудований послідовний порт зв'язку Простір слота не зайнятий живленням / ЦП Немає необхідності встановлювати модулі живлення АН (лише АНBP00M2-5A)
АНBP03M2-5A	3	1,41 Вт			
АНBP05M2-5A	5	1,41 Вт			
АНBP07M2-5A	7	1,41 Вт			

Об'єднанні плати розширення

Модель	Слот	Споживана потужність (внутрішня)	Технічні характеристики	Сертифікати
АНBP06E1-5A	6	1,41 Вт	<ul style="list-style-type: none"> Для розширення основної об'єднанної плати Вбудований комунікаційний порт для задніх панелей розширення Слотові місця не зайняті силовими модулями Підтримує надлишковий зовнішній. порти (лише АНBPxxER1-5A) Підтримує резервне живлення (лише АНBPxxER1-5A) 	
АНBP08E1-5A	8	1,41 Вт		
АНBP06ER1-5A	6	1 Вт		
АНBP08ER1-5A	8	1 Вт		

Модулі цифрового введення/виведення (введення)

Модель	точки	Сигнали	Тип клемної колодки	Споживана потужність (внутрішня / зовнішня)	Акcesуари (опціонально)	Технічні характеристики	Сертифікати
АН16АМ10Н-5А	16	24 В постійного струму 5 мА	JIS знімний клемний блок	0,1 Вт / 1,9 Вт	-	<ul style="list-style-type: none"> Змішаний режим PNP / NPN дизайн Функція гарячої заміни Індивідуальний світлодіодний індикатор стану 	 
АН16АМ30Н-5А	16	120 ~ 240 В змінного струму 4,5 ~ 9 мА	JIS знімний клемний блок	0,1 Вт / -	-		
АН32АМ10Н-5А	32	24 В постійного струму 5 мА	DB37	0,2 Вт / 3,8 Вт	-		
АН32 АМ10Н-5С	32	24 В постійного струму 5 мА	MIL	0,2 Вт / 3,8 Вт	UC-ET010-24A UC-ET010-24B UC-ET020-24B UC-ET030-24B UB-10-ID32A		
АН64АМ10Н-5С	64	24 В постійного струму 3,2 мА	MIL	0,2 Вт / 4,9 Вт		<ul style="list-style-type: none"> Змішаний режим PNP / NPN дизайн Функція гарячої заміни Індивідуальний світлодіодний індикатор стану (32 точки) 	
АН16АР10Н-5А	16	24 В постійного струму 5 мА	JIS знімний клемний блок	0,5 Вт / 1,9 Вт	-	<ul style="list-style-type: none"> Змішаний режим PNP / NPN дизайн Функція гарячої заміни Індивідуальний світлодіодний індикатор стану Функція переривання введення/виведення Тригер по висхідному / спадаючому фронту режими Налаштування затримки сигналу на 0,1 / 0,5 / 3 / 15 / 20 мс Забезпечує визначену користувачем опцію для налаштування часу затримки сигналу (одиниця: 0,1 мс) 	

Цифрові модулі введення/виведення (змішані)

Модель	Вхідні дані	Виходи	Вхідні сигнали	Вихідні сигнали	Тип клемної колодки	Споживана потужність (внутрішня / зовнішня)	Технічні характеристики	Сертифікати
АН16 АР11R-5А	8	8	24 В постійного струму 5 мА	Реле 240 В змінного струму / 24 В постійного струму 2 А	JIS знімний клемний блок	1,1 Вт / -	<ul style="list-style-type: none"> Змішаний режим PNP / NPN дизайн Функція гарячої заміни Індивідуальний статус світлодіода індикатор Підтримує функцію збереження останнього значення, коли ЦП вимикається 	 
АН16 АР11T-5А	8	8	24 В постійного струму 5 мА	NPN (раковина) 12 ~ 24 В постійного струму 0,5 А	JIS знімний клемний блок	0,2 Вт / 0,2 Вт		
АН16 АР11P-5А	8	8	24 В постійного струму 5 мА	PNP (джерело) 12 ~ 24 В постійного струму 0,5 А	JIS знімний клемний блок	0,2 Вт / 0,2 Вт		

Інформація про замовлення

Цифрові модулі введення/виведення (вихід)


Модель	точки	Сигнали	Тип клемної колодки	Споживана потужність (внутрішня / зовнішня)	Акcesуари (опціонально)		Технічні характеристики	Сертифікати
АН16АН01R-5А	16	Реле 240 В змінного струму / 24 В постійного струму 2 А	JIS знімний клемний блок	2,1 Вт / -	-		<ul style="list-style-type: none"> • Функція гарячої заміни • Індивідуальний статус світлодіода індикатор • Підтримує функцію збереження останнього значення, коли ЦП вимикається 	
АН16АН01Т-5А	16	NPN (раковина) 12 ~ 24 В постійного струму 0,5 А	JIS знімний клемний блок	0,2 Вт / 0,4 Вт	-			
АН16АН01Р-5А	16	PNP (джерело) 12 ~ 24 В постійного струму 0,5 А	JIS знімний клемний блок	0,2 Вт / 0,4 Вт	-			
АН16АН01S-5А	16	TRIAC 120 / 240 V AC 0,5 А	JIS знімний клемний блок	0,6 Вт / -	-			
АН32АН02Т-5А	32	NPN (раковина) 12 ~ 24 В постійного струму 0,1 А	ЄС знімний клемний блок	0,4 Вт / 0,8 Вт	-			
АН32АН02Р-5А	32	PNP (джерело) 12 ~ 24 В постійного струму 0,1 А	ЄС знімний клемний блок	0,4 Вт / 0,8 Вт	-			
АН32АН02Т-5С	32	NPN (раковина) 12 ~ 24 В постійного струму 0,1 А	MIL	0,4 Вт / 0,8 Вт	UC-ET010-24A UC-ET010-24B UC-ET020-24B UC-ET030-24B UC-ET010-24C	UC-ET010-24D UC-ET020-24D UC-ET030-24D UB-10-OR16A UB-10-OT32A	<ul style="list-style-type: none"> • Функція гарячої заміни • Індивідуальний статус світлодіода показник (32 точки) • Підтримує функцію збереження останнього значення, коли ЦП вимикається 	
АН32АН02Р-5С	32	PNP (джерело) 12 ~ 24 В постійного струму 0,1 А	MIL	0,4 Вт / 0,8 Вт	UC-ET010-24A UC-ET010-24B UC-ET020-24B UC-ET030-24B UC-ET010-24C	UC-ET010-24D UC-ET020-24D UC-ET030-24D UB-10-OR16B UB-10-OT32A		
АН64АН02Т-5С	64	NPN (раковина) 12 ~ 24 В постійного струму 0,1 А	MIL	0,6 Вт / 1,5 Вт	UC-ET010-24A UC-ET010-24B UC-ET020-24B UC-ET030-24B UC-ET010-24C	UC-ET010-24D UC-ET020-24D UC-ET030-24D UB-10-OR16A UB-10-OT32A		
АН64АН02Р-5С	64	PNP (джерело) 12 ~ 24 В постійного струму 0,1 А	MIL	0,6 Вт / 1,5 Вт	UC-ET010-24A UC-ET010-24B UC-ET020-24B UC-ET030-24B UC-ET010-24C	UC-ET010-24D UC-ET020-24D UC-ET030-24D UB-10-OR16B UB-10-OT32A		




Модулі аналогового вводу/виводу (вхід)

Модель	Канали	Сигнали	Тип клемної колодки	Споживана потужність (внутрішня / зовнішня)	Технічні характеристики	Сертифікати
АН04AD-5А	4	0 / 1 В ~ 5 В, ±5 В, 0 В ~ 10 В, ±10 В 0 / 4 мА ~ 20 мА ±20 мА	JIS знімний клемний блок	0,35 Вт / 1 Вт	<ul style="list-style-type: none"> Апаратна роздільна здатність: 16 біт Час перетворення: 150 мкс/канал Базова похибка (температура навколишнього середовища): режим напруги ±0,1% Режим струму ±0,1% Базова похибка (повний температурний діапазон): режим напруги ±0,45% Режим струму ±0,2% Похибка лінійності (температура навколишнього середовища): Режим напруги ±0,07% Режим струму ±0,05% Похибка лінійності (повний температурний діапазон): Режим напруги ±0,12% Режим струму ±0,23% Функція гарячої заміни Дизайн ізолюваного сигналу Функція діагностики Світлодіодний індикатор стану модуля Підтримує функцію переривання 	
АН08AD-5А	8	0 / 1 В ~ 5 В, ±5 В, 0 В ~ 10 В, ±10 В 0 / 4 мА ~ 20 мА, ±20 мА	ЄС знімний клемний блок	1,5 Вт / -		
АН08AD-5В	8	0 / 1 В ~ 5 В, ±5 В, 0 В ~ 10 В, ±10 В	ICU знімний клемний блок	1,9 Вт / -		
АН08AD-5С	8	0 / 4 мА ~ 20 мА, ±20 мА	JIS знімний клемний блок	1,6 Вт / -		

Модулі аналогового введення/виведення (вихід)


Модель	Канали	Сигнали	Тип клемної колодки	Споживана потужність (внутрішня / зовнішня)	Технічні характеристики	Сертифікати
АН04DA-5А	4	0 / 1 В ~ 5 В, ±5 В, 0 В ~ 10 В, ±10 В 0 / 4 мА ~ 20 мА	JIS знімний клемний блок	0,34 Вт / 2,6 Вт	<ul style="list-style-type: none"> Апаратна роздільна здатність: 16 біт Час перетворення: 150 мкс/канал Базова похибка (температура навколишнього середовища): режим напруги ±0,02% Режим струму ±0,06% Базова похибка (повний температурний діапазон): Режим напруги ±0,04% Режим струму ±0,07% Похибка лінійності (температура навколишнього середовища): Режим напруги ±0,004% Режим струму ±0,01% Похибка лінійності (повний температурний діапазон): Режим напруги ±0,004% Режим струму ±0,01% Функція гарячої заміни Дизайн ізолюваного сигналу Функція діагностики Світлодіодний індикатор стану модуля Підтримує функцію переривання Підтримує функцію збереження останнього значення коли ЦП вимикається 	
АН08DA-5А	8	0 / 1 В ~ 5 В, ±5 В, 0 В ~ 10 В, ±10 В 0 / 4 мА ~ 20 мА	ЄС знімний клемний блок	1 Вт / 5 Вт		
АН08DA-5В	8	0 / 1 В ~ 5 В, ±5 В, 0 В ~ 10 В, ±10 В	JIS знімний клемний блок	0,25 Вт / 2,2 Вт		
АН08DA-5С	8	0 / 4 мА ~ 20 мА	JIS знімний клемний блок	0,25 Вт / 3,7 Вт		

Модулі аналогового вводу/виводу (змішані)


Модель	Канали	Сигнали	Тип клемної колодки	Споживана потужність (внутрішня / зовнішня)	Технічні характеристики	Сертифікати
АН06ХА-5А	Входи: 4 Виходи: 2	введення: 0 / 1 В ~ 5 В, ±5 В, 0 В ~ 10 В, ±10 В 0 / 4 мА ~ 20 мА, ±20 мА Вихід: 0 / 1 В ~ 5 В, ±5 В, 0 В ~ 10 В, ±10 В 0 / 4 мА ~ 20 мА	ICU знімний клемний блок	0,34 Вт / 1,4 Вт	<ul style="list-style-type: none"> Апаратна роздільна здатність: 16 біт Час перетворення: 150 мкс/канал Точність введення: така ж, як АН04 AD-5А Вихідна точність: така ж, як АН04DA-5А Функція гарячої заміни Дизайн ізолюваного сигналу Функція діагностики Світлодіодний індикатор стану модуля Підтримує функцію переривання Підтримує функцію збереження останнього значення коли ЦП вимикається 	

Інформація про замовлення

Модулі вимірювання температури

Модель	Канали	Сигнали	резолюція	Час перетворення	Тип клемної колодки	Споживана потужність (внутрішня / зовнішня)	Технічні характеристики	Сертифікати
АН04РТ-5А	4	(2/3/4-провідний вхід RTD) Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000, 0 Ω ~ 300 Ω	0,1 °C / 0,1 °F 0,1% (0 Ω ~ 300 Ω)	2 / 4-провідний: 150 мс / канал 3-провідний: 300 мс / канал	JIS знімна клемна колодка	2 Вт / -	<ul style="list-style-type: none"> Ефективна роздільна здатність: 16 біт Точність: ±0,6% (повна шкала) Підтримує гаряча заміна функція Сигнал ізольований дизайн Функція діагностики функція PID Світлодіод статусу модуля індикатор Підтримує функцію переривання Підтримує функцію виявлення відключення Повністю ізольована конструкція каналу (АН08РТГ-5А) 	
АН04ТС-5А	4	Вхід термопарі J,K,R,S,T,E,N, ±150 мВ	0,1 °C / 0,1 °F	200 мс/канал	JIS знімна клемна колодка	1,5 Вт / -		
АН08ТС-5А	8	Вхід термопарі J,K,R,S,T,E,N, ±150 мВ	0,1 °C / 0,1 °F	200 мс/канал	JIS знімна клемна колодка	1,5 Вт / -		
АН08РТГ-5А	8	(2/3/4-провідний вхід TD) Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000, 0 Ω ~ 300 Ω	0,1 °C / 0,1 °F 0,1% (0 Ω ~ 300 Ω)	2 / 4-провідний: 20 мс (швидкий) ~ 100 мс (нормальний) / канал 3-провідний: 200 мс / канал	ЄС знімна клемна колодка	0,7 Вт / 4 Вт		

Модулі віддаленого введення/виведення

Модель	Споживана потужність (внутрішня / зовнішня)	Технічні характеристики	Сертифікати	
АНRTU-ETHN-5А	2,2 Вт / -	<ul style="list-style-type: none"> Модуль віддаленого вводу/виводу EtherNet/IP Підтримує підключення введення/виведення та явне повідомлення Підключення: TCP=48 ; CIP=96 RPI: 1 ~ 1000 мс PPS: 10 000 250 слів / зв'язок Підтримує цифрові модулі введення/виведення АН, модулі аналогового введення/виведення, модулі вимірювання температури 	<ul style="list-style-type: none"> Встановлюється на головну задню плату Підтримує 7 задніх панелей розширення Функція діагностики Світлодіодний індикатор стану модуля 2 порти Ethernet (функція перемикачів) Конфігурована ємність введення/виведення: 234 слова IN ; 234 слова OUT 	

Мережеві модулі

Модель	Споживана потужність (внутрішня / зовнішня)	Технічні характеристики		Сертифікати
AH10EN-5A	1,6 Вт / -	<ul style="list-style-type: none"> Модуль зв'язку Ethernet (Господар / Підлеглий) Комунікаційний порт 100 Мбіт/с × 2 (доступна функція перемикачання) Функція Ether Link Функція Modbus TCP Функція автоматичного обміну даними Функція корекції часу мережі NTP 	<ul style="list-style-type: none"> Функція SNMP / E-mail / IP Filter EtherNet/IP <ul style="list-style-type: none"> Режим сканера та адаптера Підтримує підключення введення/виведення та явне повідомлення Підключення: TCP = 64 ; CIP = 64 RPI: 1 ~ 1000 мс PPS: 6400 250 слів / зв'язок 	<ul style="list-style-type: none"> Підтримує гаряча заміна функція Функція діагностики Статус модуля світлодіодний індикатор
AH15EN-5A	1,6 Вт / -	<ul style="list-style-type: none"> Модуль зв'язку Ethernet (Господар / Підлеглий) Комунікаційний порт 100 Мбіт/с × 2 (доступна функція перемикачання) Функція Ether Link Функція Modbus TCP Функція автоматичного обміну даними Функція корекції часу мережі NTP 	<ul style="list-style-type: none"> Функція SNMP / E-mail / IP Filter 	
AH10SCM-5A	1,2 Вт / -	<ul style="list-style-type: none"> Модуль послідовного зв'язку (Master / Slave) Повна ізоляція живлення та сигналу схеми Вбудований RS-422 / RS-485 с спілкування порт × 2 (кілька режимів, 460,8 Кбіт/с) Підтримує функцію PLC Link 	<ul style="list-style-type: none"> Підтримує визначений користувачем формат зв'язку (UD Link) Функція Modbus RTU / ASCII доступний 	
AH15SCM-5A	1 Вт / -	<ul style="list-style-type: none"> Модуль послідовного зв'язку (Master / Slave) Повна ізоляція живлення та сигналу схеми Вбудований RS-232 з комунікаційним портом × 2 (кілька режимів, 460,8 Кбіт/с) Підтримує функцію PLC Link 	<ul style="list-style-type: none"> Підтримує автоматичні дані обмінна функція Підтримує функцію BACnet Slave 	
AH10COPM-5A	1 Вт / -	<ul style="list-style-type: none"> Модуль CANopen (Master / Slave) Макс. швидкість: 1 Мбіт/с Підключає до 100 підлеглих пристроїв у головному режимі 		



Інформація про замовлення

Модулі керування рухом

Модель	Канали / Вісі	Тип клемної колодки	Споживана потужність (внутрішня)	Акcesуари (опціонально)	Технічні характеристики	Сертифікати
АН02НС-5А	2	ЄС знімна клемна колодка	2,4 Вт	-	<ul style="list-style-type: none"> Високошвидкісний лічильник 	<ul style="list-style-type: none"> Вхід 200 кГц UD / PD / АВ / 4 режими АВ Підтримує функцію переривання Функція гарячої заміни Функція діагностики Світлодіодний індикатор стану модуля
АН04НС-5А	4	HDC	2,4 Вт	UC-ET010-13B UB-10-IO16C	<ul style="list-style-type: none"> Високошвидкісний лічильник 	
АН05PM-5А	2	ЄС знімна клемна колодка	2,7 Вт	-	<ul style="list-style-type: none"> Модуль керування рухом імпульсної послідовності Підтримує вихід 1 МГц Підтримує 2-осьову лінійну інтерполяцію, 2-осьову дугову інтерполяцію 	<ul style="list-style-type: none"> Швидкість роботи ЦП: Інструкція LD @ 0,13 мкс Місткість програми: 64 тис кроки Реєстр даних: D=10k слів / W=64k слів Підтримує UD / PD / АВ / 4 АВ режими введення Вбудований комунікаційний порт для програмування Mini USB Незалежне програмування, доступне завантаження та виконання програми Функція гарячої заміни Функція діагностики Світлодіодний індикатор стану модуля
АН10PM-5А	6	HDC	2,7 Вт	UC-ET010-15B UB-10-IO24C	<ul style="list-style-type: none"> Модуль керування рухом імпульсної послідовності Підтримує вихід 1 МГц (4 осі) Вихід 200 кГц (2 осі) Підтримує 2 ~ 6-осьову лінійну інтерполяцію, 2-осьову дугову інтерполяцію та 3-осьову гвинтову інтерполяцію Вбудований комунікаційний порт Ethernet Підтримується карта Micro SD 	
АН15PM-5А	4	HDC	2,7 Вт	UC-ET010-15B UB-10-IO34C	<ul style="list-style-type: none"> Модуль управління рухом імпульсного типу Підтримує вихід 1 МГц Підтримує 2 ~ 4-осьову лінійну інтерполяцію, 2-осьову дугову інтерполяцію, 3-осьову гвинтову інтерполяцію Вбудований зв'язок Ethernet порт Підтримується карта Micro SD Підтримує кінцевий вимикач (LSP / LSN) введення 	
АН08EMC-5А	8	HDC	3,3 Вт	UC-ET010-13B UB-10-IO22C	<ul style="list-style-type: none"> Рух зв'язку EtherCAT контроль (100 Мбіт/с) Хв. час синхронізації при 8/16/32 осей становить 0,5/1/2 мс Підтримує 2 ~ 6-осьову лінійну інтерполяцію, 2-осьову дугову інтерполяцію та 3-осьову гвинтову інтерполяцію Вбудований комунікаційний порт Ethernet Підтримується карта Micro SD Підтримує EtherNet/IP <ul style="list-style-type: none"> Режим адаптера Підтримує підключення введення/виведення та явне повідомлення Підключення: TCP = 16 ; CIP = 32 RPI: 2 ~ 1000 мс PPS: 3200 250 слів / зв'язок Швидкість роботи ЦП: Інструкція LD @ 0,08 мкс 	
АН10EMC-5А	16					<ul style="list-style-type: none"> Обсяг програми: 256 тис кроки Реєстр даних: D=64k слів / L=64k слів Підтримує UD / PD / АВ / 4 АВ режими введення Вбудований комунікаційний порт для програмування Mini USB Функція гарячої заміни Функція діагностики Світлодіодний індикатор стану модуля Підтримує установку на CPU slot of motion об'єднана плата і працює як ЦП (Примітка) Макс. кількість екземплярів FB 4096
АН20EMC-5А	32					




Примітка: підтримує модулі DIO (крім модуля переривання), AIO, EMC, PM, HC, COPM і SCM.

програмне забезпечення

програмне забезпечення	Модель	Ліцензія	Описи	Сумісні продукти
ISPSoft	-	безкоштовно	Програмне забезпечення для програмування ПЛК	ПЛК серії AH, DVP
COMMGR	-	безкоштовно	Програмне забезпечення для управління зв'язком	ПЛК серії AH, DVP
PMSoft	-	безкоштовно	Програмне забезпечення для програмування управління рухом	ПЛК серії AH
DCISoft	-	безкоштовно	Програмне забезпечення для налаштування Ethernet	Модулі Ethernet/послідовного зв'язку серії AH, вбудовані ПЛК Ethernet серії DVP, модулі Ethernet/послідовного зв'язку серії DVP, модулі Ethernet серії IFD, Ethernet-карти серії CMC для електроприводів Delta
DeviceNet Builder	-	безкоштовно	Конфігурація DeviceNet програмне забезпечення	Модулі DeviceNet серії DVP, карти DeviceNet серії CMC для електроприводів Delta
CANopen Builder	-	безкоштовно	Програмне забезпечення для налаштування CANopen	Модулі CANopen серії AH, вбудовані ПЛК CANopen серії DVP, модулі CANopen серії DVP
Delta OPC	HASP-20-OPC01	Ліцензія на обладнання (USB)	Сервер Delta OPC	ПЛК серії AH
ECAT Builder	-	безкоштовно	Програмне забезпечення для налаштування EtherCAT	ПЛК серії AH, серії DVP
EIP Builder	-	безкоштовно	Конфігурація EtherNet/IP програмне забезпечення	ПЛК серії AH, серії DVP



Інформація про замовлення

Акcesуари

Продукти	Описи	Моделі	Технічні характеристики	Застосовні модулі	Сертифікати
	Подовжувач для підключення задньої панелі розширення	AHACAB06-5A	0,6м	AHBP04M1-5A AHBP06M1-5A AHBP08M1-5A AHBP12M1-5A AHBP06E1-5A AHBP08E1-5A AHBP04MR1-5A AHBP06MR1-5A AHBP08MR1-5A AHBP06ER1-5A AHBP08ER1-5A	
		AHACAB10-5A	1,0 м		
		AHACAB15-5A	1,5 м		
		AHACAB30-5A	3,0м		
		AHACAB50-5A	5,0 м		
		AHACABA0-5A	10,0 м		
		AHACABA5-5A	15,0 м		
		AHACABB0-5A	20,0 м		
		AHACABC0-5A	30,0 м		
		AHACABD0-5A	40,0 м		
		AHACABE0-5A	50,0 м		
		AHACABF0-5A	60,0 м		
		AHACABG0-5A	70,0 м		
		AHACABH0-5A	80,0 м		
		AHACABJ0-5A	90,0 м		
AHACABK0-5A	100,0 м				
Кабелі	Подовжувач вводу/виводу для підключення зовнішніх термінальних модулів	UC-ET010-24A	1,0 м/міл	AH32 AM10N-5C AH32 AN02T-5C AH32 AN02P-5C AH64 AM10N-5C AH64 AN02T-5C AH64 AN02P-5C	
		UC-ET010-24B	1,0 м / MIL (екранований)		
		UC-ET020-24B	2,0 м / MIL (екранований)		
		UC-ET030-24B	3,0 м / MIL (екранований)		
		UC-ET010-24C	1,0 м/міл	AH32 AN02T-5C AH32 AN02P-5C AH64 AN02T-5C AH64 AN02P-5C	
		UC-ET010-24D	1,0 м / MIL (екранований)		
		UC-ET020-24D	2,0 м / MIL (екранований)		
		UC-ET030-24D	3,0 м / MIL (екранований)		
		UC-ET010-13B	1,0 м / HDC	AH04HC-5A AH08EMC-5A AH10EMC-5A AH20EMC-5A	
		UC-ET010-15B	1,0 м / HDC	AH10PM-5A AH15PM-5A	
Кабелі CANopen	Кабелі CANopen	UC-DN01Z-01A <small>(Примітка)</small>	305,0 м (товщина / магістральний кабель)	AH10COPM-5A TAP-CN01 TAP-CN02 TAP-CN03	
		UC-DN01Z-02A <small>(Примітка)</small>	305,0 м (тонкий/розбірний кабель)		
Кабелі CANopen	Кабелі CANopen	UC-CMC003-01A	0,3 м / RJ45	TAP-CN03	
		UC-CMC005-01A	0,5 м / RJ45		
		UC-CMC010-01A	1,0 м / RJ45		
		UC-CMC015-01A	1,5 м / RJ45		
		UC-CMC020-01A	2,0 м / RJ45		
		UC-CMC030-01A	3,0 м / RJ45		
		UC-CMC050-01A	5,0 м / RJ45		
		UC-CMC100-01A	10,0 м / RJ45		
UC-CMC200-01A	20,0 м / RJ45				

Примітка:
- Одиниця замовлення: метр
- Недоступно в Тайвані

Акcesуари

Продукти	Описи	Моделі	Технічні характеристики	Застосовні модулі	Сертифікати
Кабелі	Кабелі EtherCAT (схвалені ETG)	UC-EMC003-02A	0,3 м / RJ45	AH08EMC-5A AH10EMC-5A AH20EMC-5A	
		UC-EMC005-02A	0,5 м / RJ45		
		UC-EMC010-02A	1,0 м / RJ45		
		UC-EMC020-02A	2,0 м / RJ45		
		UC-EMC050-02A	5,0 м / RJ45		
		UC-EMC100-02A	10,0 м / RJ45		
		UC-EMC200-02A	20,0 м / RJ45		
	Кабелі EtherCAT	UC-EMC003-02B	0,3 м / RJ45		
		UC-EMC005-02B	0,5 м / RJ45		
		UC-EMC010-02B	1,0 м / RJ45		
		UC-EMC020-02B	2,0 м / RJ45		
		UC-EMC030-02B	3,0 м / RJ45		
		UC-EMC050-02B	5,0 м / RJ45		
		UC-EMC100-02B	10,0 м / RJ45		
	Волоконно-оптичні кабелі	UC-FB010-01A	1,0 м / одномодовий / LC роз'єм	AHCPU560-EN2	
UC-FB030-01A		3,0 м / одномодовий / LC роз'єм			
UC-FB010-02A		1,0 м / багаторежимний / LC роз'єм			
UC-FB030-02A		3,0 м / багаторежимний / LC роз'єм			
Зовнішні термінальні модулі	Для модулів цифрового введення	UB-10-ID32 A	MIL	AH32 AM10N-5C AH64 AM10N-5C	
	Для модулів цифрового виведення	UB-10-OR16 A	16 точок релейного виходу (240 В змінного струму / 24 В постійного струму, 2 А) MIL	AH32 AN02T-5C AH64 AN02T-5C	
		UB-10-OP16B	16 точок релейного виходу (240 В змінного струму / 24 В постійного струму, 2 А) MIL	AH32 AN02P-5C AH64 AN02P-5C	
		-	32 точки транзисторного виходу (12 ~ 24 В постійного струму, 0,1 А) DB37	AH32 AN02T-5A	
		-	32 точки транзисторного виходу (12 ~ 24 В постійного струму, 0,1 А) DB37	AH32 AN02P-5A	
		UB-10-OT32 A	Транзисторний вихід MIL	AH32 AN02T-5C AH32 AN02P-5C AH64 AN02T-5C AH64 AN02P-5C	
	Для модулів керування рухом	UB-10-IO16C	HDC	AH04HC-5A	
		UB-10-IO22C	HDC	AH08EMC-5A AH10EMC-5A AH20EMC-5A	
		UB-10-IO24C	HDC	AH10PM-5A	
		UB-10-IO34C	HDC	AH15PM-5A	
Термінальні резистори	Кінцеві резистори CANopen (RJ45)	TAP-TR01			


Інформація про замовлення

Акcesуари

Продукти	Описи	Моделі	Технічні характеристики	Застосовні модулі	Сертифікати
Коробка розподільна	Розподільна коробка CANopen	TAP-CN01	1 за 2		CE
		TAP-CN02	1 за 4		
		TAP-CN03	1 за 4 (RJ45)		
Бутафорські модулі	Для захисту порожніх слотів	AHASP01-5A			
DIN-рейка	Використовується на DIN-рейці для стійки установка	AHADINADP1-5A			
Волоконно-оптичні модулі для об'єднувальних плат	Використовується для задньої плати розширення через волоконну оптику (встановлюється на задній панелі нижній розширювальний порт)	AHAADP01EF-5A	<ul style="list-style-type: none"> • Оптоволоконний роз'єм: SC • Підтримувані типи оптичних волокон: багатомодове, 62,5 / 125 мкм або 50 / 125 мкм • Оптичне волокно макс. довжина: 2 км 	АНВР04М1-5А АНВР06М1-5А АНВР08М1-5А АНВР12М1-5А АНВР06Е1-5А АНВР08Е1-5А АНВР04МR1-5А АНВР06МR1-5А АНВР08МR1-5А АНВР06ЕR1-5А АНВР08ЕR1-5А	CE UL US
	Використовується для задньої плати розширення через волоконну оптику (встановлюється на задній панелі верхній розширювальний порт)	AHAADP02EF-5A		АНВР06Е1-5А АНВР08Е1-5А АНВР06ЕR1-5А АНВР08ЕR1-5А	
FE SFP кліткова Трансивер	Використовується для резервування ЦП	LCP-100MMF LCP-100MMFT	<ul style="list-style-type: none"> • Роз'єм: LC • Волоконна оптика: багатомодова • Макс. довжина кабелю: 2 км • Робоча температура: ...MMF: -5 ~ 70 °C ...MMFT: -40 ~ 85 °C 	АНСРU560-EN2	
		LCP-100SMF30 LCP-100SMF30T	<ul style="list-style-type: none"> • Роз'єм: LC • Оптоволоконно: одномодове • Макс. довжина кабелю: 30 км • Робоча температура: ...F30: -5 ~ 70 °C ...F30T: -40 ~ 85 °C 		
		LCP-100SMF60 LCP-100SMF60T	<ul style="list-style-type: none"> • Роз'єм: LC • Оптоволоконно: одномодове • Макс. довжина кабелю: 60 км • Робоча температура: ...F60: -5 ~ 70 °C ...F60T: -40 ~ 85 °C 		
Карти пам'яті	SD-карта: 1 Гб	FMC-SD001G	<ul style="list-style-type: none"> • Ємність: 1 Гб • Перезаписати: 10 000 разів • Швидкість (читання/запис): Макс. 18 / 15 МБ / с • Робоча температура: -40 ~ 85 °C 	АНСРU5x1-RS2 / EN (АНСРU560-EN2 виключено)	

Інформація про специфікації

Загальні модулі

Пункт	Технічні характеристики
Умови роботи	<ul style="list-style-type: none"> • Температура: -20 ~ 60 °C • Відносна вологість: 5 ~ 95% (без конденсації) • Рейтинг IP: IP20
Умови зберігання	<ul style="list-style-type: none"> • Температура: -40 ~ 70 °C • Відносна вологість: 5 ~ 95% (без конденсації)
Сертифікати	

Інформація про підключення Ethernet

Модель	Modbus (Сервер)	Modbus (клієнт)	EtherNet/IP (TCP)	EtherNet/IP (CIP)
АНСР501/ 511 / 521 / 531-EN АНСР560-EN2	48 / 64 / 96 / 160/160 (Примітка)	16 / 32 / 64 / 128 / 128	16 / 32 / 64 / 128 / 128	32 / 64 / 128 / 256 / 256
АН08 / 10 / 20ЕМС-5А	32	128	16	32
АН10ЕН-5А	128	64	64	64
АНRTU-ETH-5А	-	-	48	96

Примітка: версія мікропрограми v2.02 і вище.

Глобальні операції

ASIA (Taiwan)



Таоюан
Technology Center
(Green Building)



Завод Таоюань 1



Тайнанський завод
(Екологічна будівля з
діамантовим рейтингом)

ASIA (China)

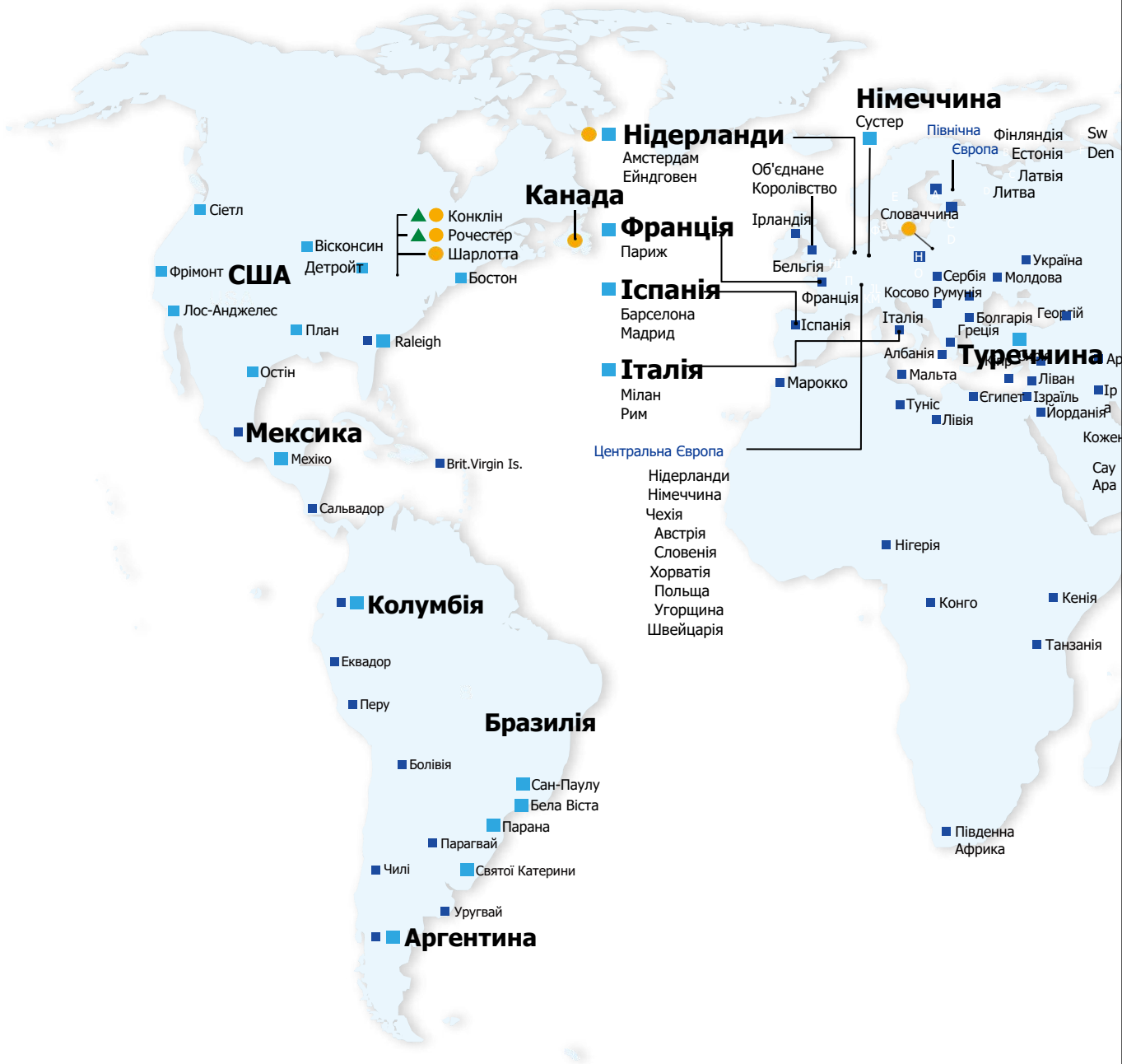


Wujiang Plant 3



Офіс у Шанхаї

▲ 10 Фабрик



ASIA (Japan)



Tokyo Office

ASIA (India)



Rudrapur Plant (Green Building)

EUROPE



Амстердам, Нідерланди

AMERICA



84 філії

19 науково-дослідних центрів

978 Дистриб'ютори

