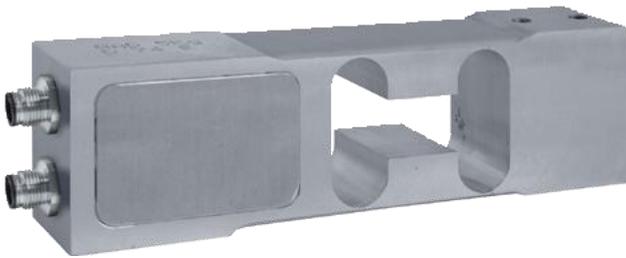
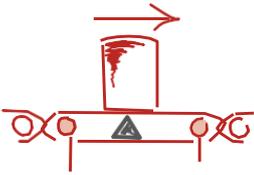


AAD-C

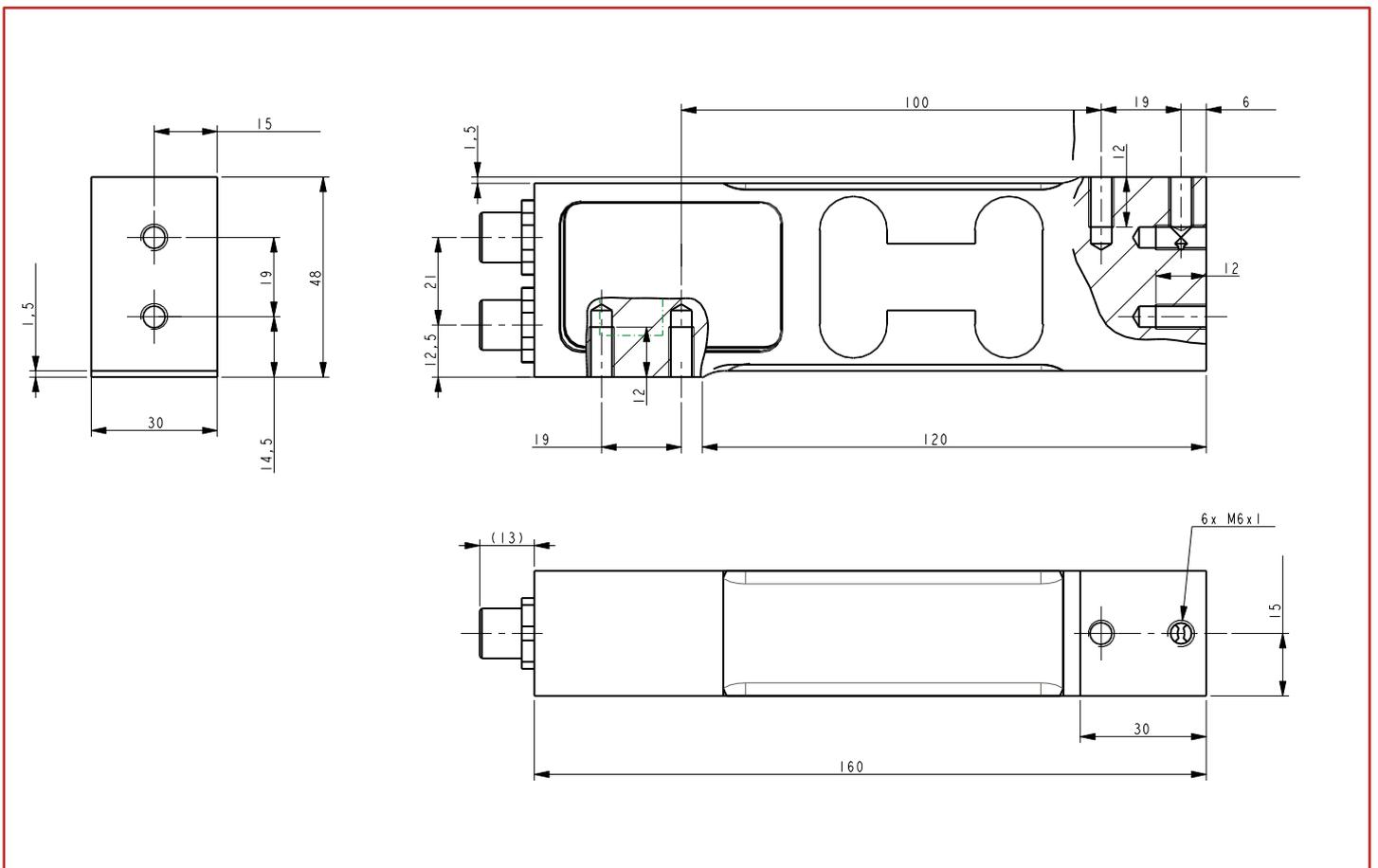
5 кг ... 75 кг



- Цифровий тензодатчик з центральним опором
- Алюмінієвий корпус, захист IP65
- Високоточний датчик компактної конструкції
- Функції: зважування на ходу, сортувально-маркувальний пристрій
- 2 логічні входи та 4 логічні виходи
- Порт RS485 Modbus та порт CANopen
- Сертифікат OIML R76, R51 (15 кг...75 кг)



- *Цифровий одноточковий тензодатчик*
- *Алюмінієва конструкція, ступінь захисту IP65*
- *Високоточний тензодатчик компактної конструкції*
- *Функція: високошвидкісний контрольний ваг, сортування*
- *2 цифрових входи та 4 виходи*
- *Порт RS485 Modbus та порт CANopen*
- *Сертифікація OIML R76, R51 (15 кг...75 кг)*

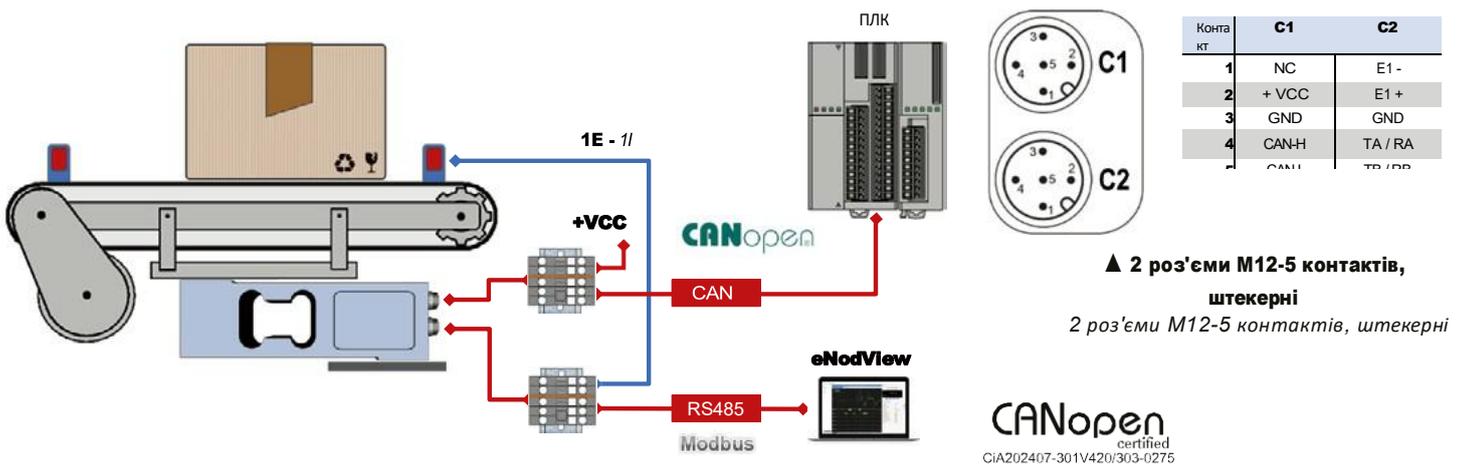


Презентація - Presentation

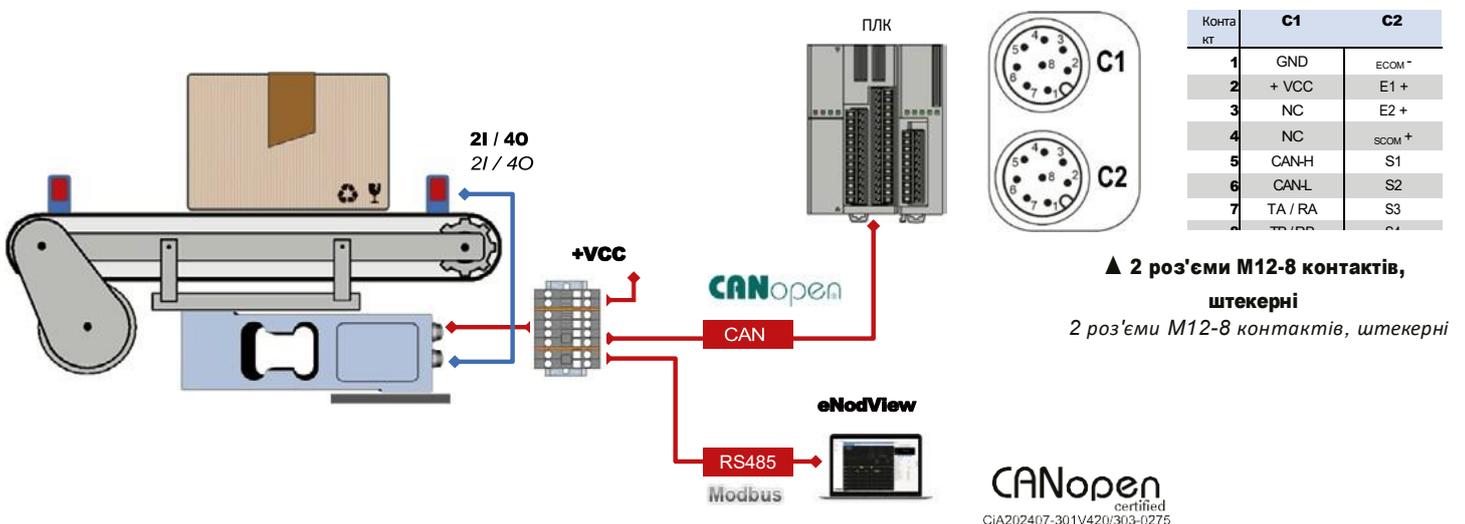
- Високоєфективний цифровий ваговий датчик
 - Конструкція, оптимізована для високоточних сортувальних ваг та пакувальних машин.
 - Вбудована електроніка з 24-бітним АЦП, що забезпечує роздільну здатність до 500 000 точок
 - Цифрові фільтри, призначені для усунення вібрацій та механічних перешкод
 - Програмне забезпечення для динамічного зважування, калібрування або передачі вимірювань на високій швидкості
- Вбудовані входи/виходи для контролю процесу
 - 2 входи та 4 логічні виходи, що налаштовуються (залежно від версії кабельного з'єднання)
- Підключення до ПЛК
 - 1 вихід ПЛК RS485 MODBUS-RTU або CANopen
- Високопродуктивний цифровий тензодатчик
 - Оптимізована конструкція для використання у високоточних контрольних вагах та пакувальних машинах
 - Вбудована електроніка з 24-бітним АЦП, що забезпечує роздільну здатність до 500 000 точок
 - Цифрові фільтри, призначені для усунення вібрацій та механічних перешкод
 - Програмне забезпечення для динамічного контрольного зважування, сортування або високошвидкісної передачі вимірювальних даних
- Вбудовані входи/виходи для управління процесом
 - 2 цифрові входи та 4 виходи, що повністю налаштовуються (залежно від варіанту підключення)
- Підключення до ПЛК
 - 1 канал зв'язку з ПЛК RS485 MODBUS-RTU або CANopen

Схема інтерфейсів, послідовні версії

Кабельне підключення 11A: CAN, RS485, 1 цифровий вхід



Кабельне з'єднання 22A: CAN, RS485, 2E / 4S - 22A wiring: CAN, RS485, 2I / 4O



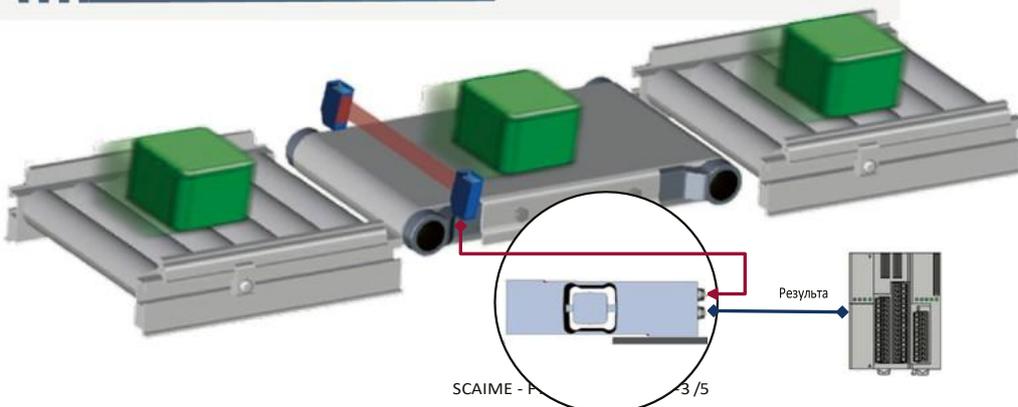
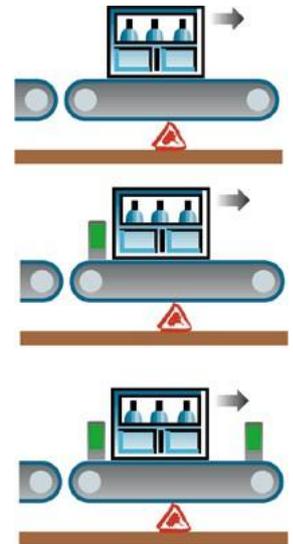
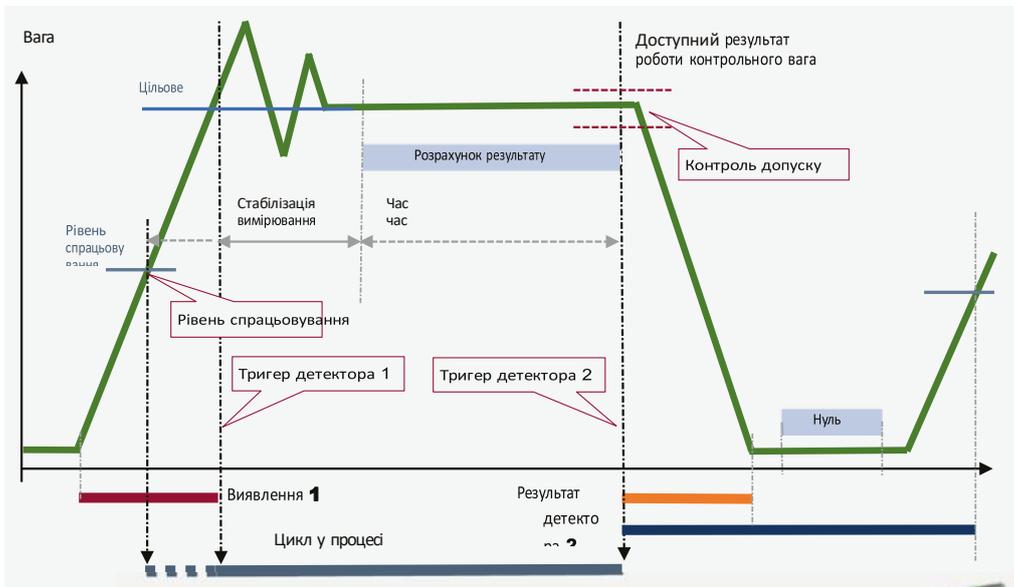
Загальні функції - General functionalities

- **Калібрування**
 - Заводська калібрування: 500 000 точок при номінальній потужності
 - Масштабування вимірювання
 - Цифрова ідентифікація: марка, модель, серійний номер, ємність, одиниця виміру, дані користувача
 - **Обробка сигналу**
 - Дуже висока швидкість вимірювання: внутрішня — до 1600 Гц, передача — до 800 Гц
 - Настроюваний цифровий фільтр нижніх частот
 - Настроюваний цифровий фільтр, що відсікає смугу частот
 - **Функції**
 - Нуль, тара, самоналагодження нуля, контроль стабільності
- **Калібрування**
 - Заводська калібрування: 500 000 точок при номінальній ємності
 - Масштабування вимірювань
 - Цифрова ідентифікація: марка, модель, серійний номер, вантажопідйомність, одиниця виміру, дані користувача
 - **Обробка сигналу**
 - Висока швидкість вимірювання: внутрішня до 1600 Гц, передача до 800 Гц
 - Настроюваний цифровий фільтр нижніх частот
 - Настроюваний цифровий фільтр Notch
 - **Функції**
 - Нуль, тара, відстеження нуля, контроль стабільності

Функції сортування за вагою — функції контрольного зважування

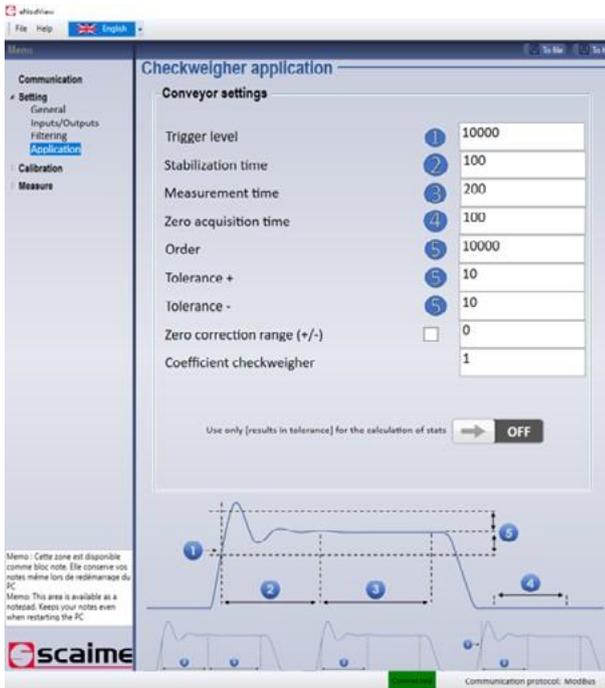
- **Підтримка процесу зважування на ходу:**
 - Режим роботи, призначений для динамічного зважування (сортування, калібрування...) з високою частотою
 - Автоматичний розрахунок значення ваги, що проходить через датчик навантаження
 - Запуск за допомогою 1 або 2 цифрових входів або за рівнем ваги
 - Функції динамічного обнулення
 - Статистичні функції
- **Управління процесом динамічного зважування:**
 - Режим роботи, призначений для високошвидкісного динамічного зважування (сортування, контрольне зважування...)
 - Автоматичний розрахунок значення ваги, що проходить через приймач навантаження
 - Рівень ваги або зовнішнє запускання за допомогою 1 або 2 цифрових входів
 - Функції динамічного обнулення
 - Статистичні функції

Приклад динамічного зважування на конвеєрі



Програмне забезпечення для ПК eNodView - eNodView PC Freeware

- Налаштування, контроль та калібрування користувачем
- Візуалізація вимірювань, результатів та входів/виходів
- Оптимізація цифрового фільтрування за допомогою FFT-аналізу та моделювання впливу фільтрів
- Налаштування, калібрування та управління користувачем
- Візуалізація вимірювань, результатів та вводу/виводу
- Оптимізація цифрових фільтрів за допомогою аналізу FFT та моделювання дії фільтрів



▲ Моделювання ефекту цифрового фільтрування за допомогою eNodView

Моделювання ефекту цифрового фільтрування за допомогою програмного забезпечення eNodView

Номери для замовлення - Ordering references

Програмне забезпечення – Application software	
-C	Сортувальник-етикетувальник – <i>Checkweigher</i>
-D	Дозування партіями – <i>Batch dosing, Filling</i>

Номінальна місткість – Rated capacity	
-005	5 кг
-015	15 кг
-030	30 кг
-075	75 кг

Офіційна метрологія – Legal for trade	
-000	Не сертифіковано OIML – <i>Не затверджено OIML</i> ⁽¹⁾
-ML3	Сертифіковано за стандартом OIML 3000d – <i>затверджено OIML 3000d</i> ⁽¹⁾

Підключення ПЛК – PLC connectivity	
-SC	CANOpen / RS485 Modbus-RTU

Кабельне з'єднання – Wiring	
-11A	2xM12-5p, кабельне з'єднання CAN – 2xM12-5p, кабельне з'єднання CAN
-22A	2xM12-8p, кабельне з'єднання CAN – 2xM12-8p, кабельне з'єднання CAN

(1) 000: Вантажопідйомність 5 кг (005) – 000: ...

AAD						-000
------------	--	--	--	--	--	-------------

Характеристики - Технічні характеристики

МЕТРОЛОГІЧНІ		METROLOGICAL				
Номінальна потужність (Cn)	Номінальна потужність (Cn)	5	15	30	75	кг
Комбінована похибка	Комбінована похибка					±0,019 %Cn
Вплив температури на нуль	Вплив температури на нуль					±0,0011 %Cn/°C
Вплив температури на чутливість	Вплив температури на чутливість					±0,0016 %Cn/°C
Повзучість (30 хв.)	Похибка повзучості (30 хв.)					±0,028 %Cn
Максимальний розмір платформи	Максимальний розмір платформи	500x400			600x400	мм
Серійна версія - n (OIML R76)	Серійна версія - n (OIML R76)	Hi - No	3000			d
Серійна версія - e (OIML R76)	Серійна версія - e (OIML R76)	Hi - No	1	2	5	г
Номінальний діапазон температур	Номінальний діапазон температур					-10 ... +40 °C
Діапазон робочих температур	Діапазон робочих температур					-20 ... +75 °C
ЕЛЕКТРИЧНІ		ELECTRICAL				
Електроживлення	Power supply	10 ... 28 В постійного струму / 0,6 Вт				
А/Ц перетворювач	АЦП	24 біти / 4 кГц				
Номінальна чутливість при Cn	Номінальна чутливість при Cn					500 000 одиниць
Діапазон початкового нуля	Zero balance					±300 очок
Швидкість внутрішнього перетворення	Швидкість внутрішнього перетворення					6 ... 1 600 перет./с
ЗАГАЛЬНІ		GENERAL				
Допустиме навантаження	Безпечне навантаження					150 %Cn
Навантаження до руйнування	Максимальне перевантаження					200 %Cn
Момент затягування	Момент затягування	15				17 Нм
Ступінь захисту	Рівень захисту	IP65				EN60529
Матеріал випробувальний корпус Роз'єм	Матеріал Роз'єм корпус тензодатчика	Алюміній - Aluminum Нікельована латунь - Nickel-plated brass				
З'єднання	Підключення	M12, штекер - 5/8 шт.				
Кріплення (гвинт, клас, глибина закручування) 10		Кріплення (гвинт, клас, глибина			M6x1, клас A4-80, мінімум 6, максимум	
Вага нетто	Вага нетто	0,5				кг
Логічні входи/виходи		Цифрові входи/виходи		Кількість		
Логічні входи	Цифрові входи	2	Клас 3: 11 ... 30 В постійного струму / 12,6 мА			
Логічні виходи (статичні реле)	Цифрові виходи (статичні реле)	4	53 В постійного струму / 37 В змінного струму (макс.) / 400 мА (макс.)			
КОМУНІКАЦІЯ		КОМУНІКАЦІЯ				
1 RS485 - Протоколи	1 RS485 - Протокол u	Напівдуплекс, 9 600 ... 115 200 Modbus-RTU				
Вихід CANbus / CANopen® - Протоколи	Вихід CANbus / CANopen® - Протоколи	CAN 2.0A / 10 кбіт/с ... 1 Мбіт/с CANopen, LSS v3.0				
Макс. частота оновлення даних Дані (вимірювання) на шині	(вимірювання) на шині	CAN 500/с				RS485 200/с
З'єднувальний кабель	З'єднувальні кабелі	2 м / 5 м - M12 5 / 8 полюсів				
Перетворювач	Перетворювач	RS485 / USB				

Акcesуари - Акcesуари



Головний офіс: Technosite Altéa — 294, Rue Georges Charpak — 74100 JUVIGNY — ФРАНЦІЯ SCAIME SAS —

294, RUE GEORGES CHARPAK — CS 50501 — 74105 ANNEMASSE CEDEX — ФРАНЦІЯ

Тел.: +33 (0)4 50 87 78 64 - Факс: +33 (0)4 50 87 78 46 - info@scaime.com - www.scaime.com

Завантажте всі наші документи на нашому веб-сайті - Download all our documents on our website