

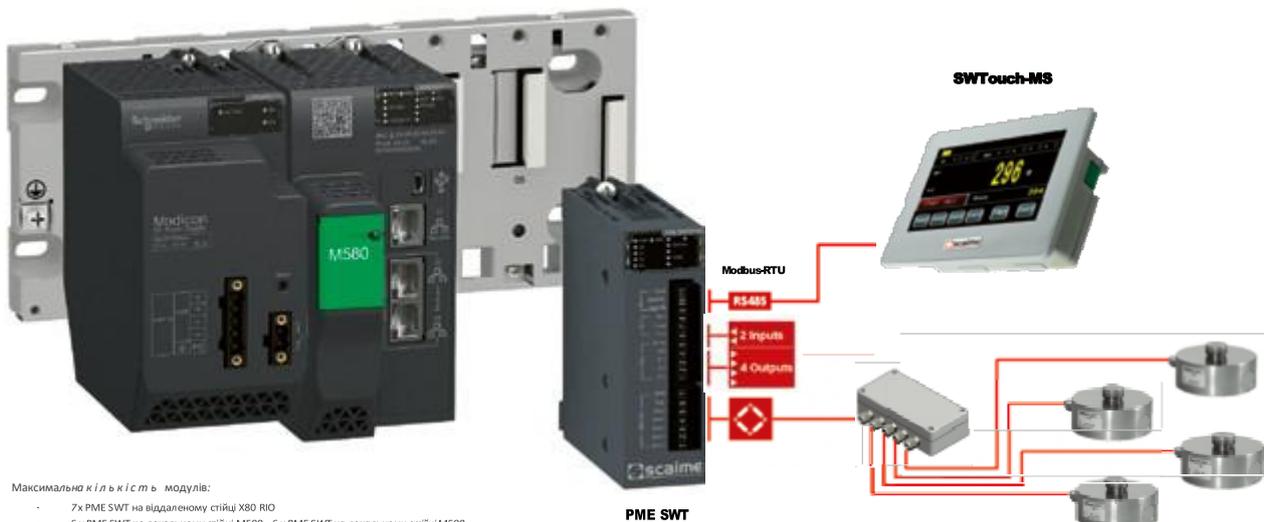
PME SWT

**400 вимірювань/с, ±500 000
ТОЧОК**



- 1 канал вимірювання, до 8 датчиків (4/6-провідних), підключених паралельно
- 24-бітний АЦП
- Пряма установка на шину Ethernet на задній панелі M580 або віддаленому стійці Mx80
- 2 логічні входи та 4 логічні виходи для контролю порогових значень або дозування
- 1 канал RS485 для локального інтерфейсу користувача SW Touch-MS
- Налаштування за допомогою Ecostruxure Control Expert
- 1 канал зважування, до 8 тензодатчиків (4/6-провідних), підключених паралельно
- 24-бітний АЦП
- Пряма установка на задній панелі M580 Ethernet або Mx80 RIO
- 2 цифрових входи та 4 виходи для контролю дозування або порогових значень
- 1 канал RS485 для програмного забезпечення HMI Touch-MS
- Повне введення в експлуатацію за допомогою Ecostruxure Control Expert

— Сійка для процесорів
M580



Максимально кількість модулів:

- 7x PME SWT на віддаленому стійці X80 RIO
- 6 x PME SWT на локальному стійці M580 - 6 x PME SWT на локальному стійці M580

PME SWT

Усі розміри вказані в мм. Розмір та зовнішні характеристики не є гарантією. Технічні рисунки надаються за запитом. Усі розміри вказано в мм. Розміри та технічні характеристики не є гарантією для будь-якої відповідності. Технічні рисунки надаються за запитом.



PME SWT

400 м/с, ±500 000 точок

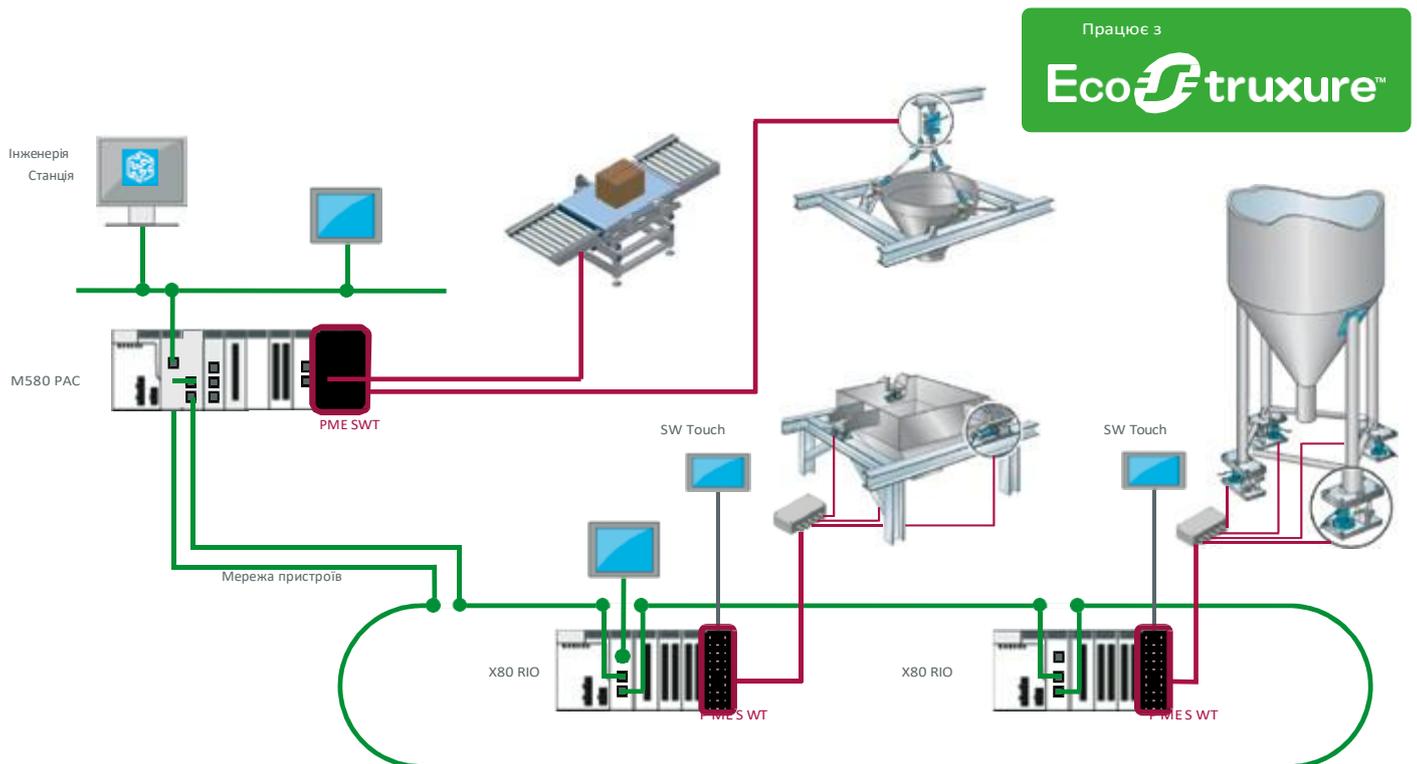
Презентація - Presentation

PME SWT — це високопродуктивний модуль зважування, безпосередньо інтегрований у систему автоматизації Mx80. Його основні характеристики такі:

- Встановлення на локальній Ethernet-платі M580 або віддалено на стійці X80 RIO
- Налаштування за допомогою Ecostruxure Control Expert
- Налаштування, калібрування та діагностика за допомогою FDT/DTM
- Можливість використання у небезпечних зонах (зони 2 та 22)

PME SWT — це високопродуктивний модуль зважування, безпосередньо інтегрований у систему автоматизації Schneider Electric Mx80. Основні характеристики модуля:

- Встановлення на локальну плату M580 або на Ethernet-плату X80 RIO
- Налаштування за допомогою Ecostruxure Control Expert
- Налаштування, калібрування та діагностика за допомогою FDT/DTM
- Можливість використання у вибухонебезпечних зонах (зони 2 та 22)



Налаштування за допомогою Ecostruxure Control Expert - Configuration with Ecostruxure Control Expert

PME SWT налаштовується за допомогою технології FDT/DTM. За допомогою Ecostruxure Control Expert можна відкрити модуль для:

- Переглянути та налаштувати параметри модуля зважування
- Виконати онлайн-калібрування
- Вибір та перегляд змінних технологічного процесу

PME SWT налаштовується за допомогою технології FDT/DTM. У програмі Ecostruxure Control Expert можна відкрити редактор пристроїв, щоб:

- Відображення та налаштування всіх параметрів модуля зважування
- Виконати онлайн-калібрування
- Вибрати та відобразити дані процесу для діагностики

PME SWT

400 м/с, ±500 000 точок

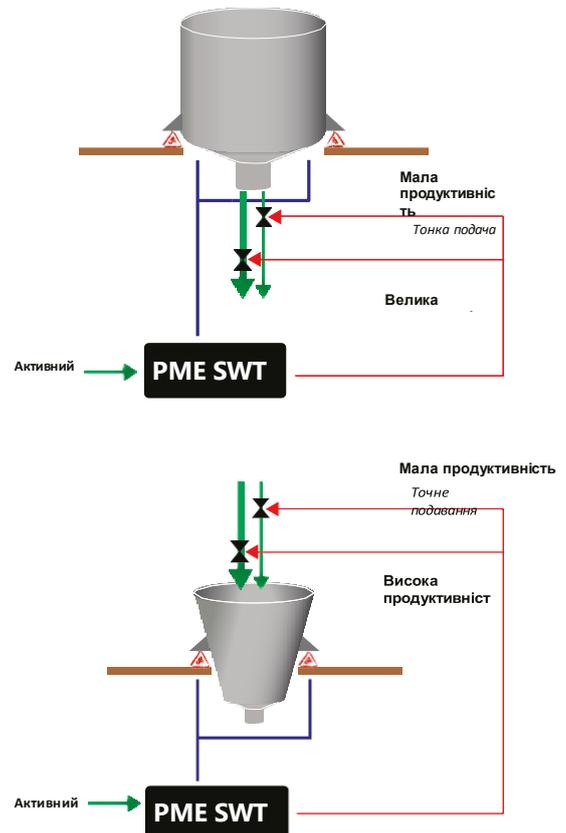
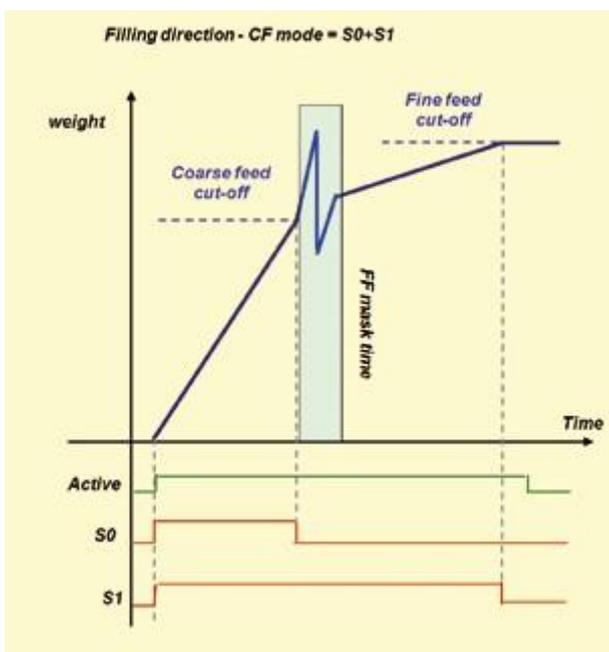
Загальні функції - General functionalities

- Метрологія
 - Швидкість перетворення, що регулюється від 6 до 400 м/с з максимальною форматованою роздільною здатністю ±500 000 поділок
 - Функції нульового налаштування, автоматичного відстеження нуля, напівавтоматичного тарування, контролю стабільності вимірювання.
- Калібрування
 - Попереднє калібрування на заводі, що дозволяє замінювати модуль без повторного калібрування.
 - Фізична або теоретична калібрування
 - Управління одиницею вимірювання та десятковою крапкою
- Цифрове фільтрування
 - Цифровий фільтр нижніх частот з регульованим порядком та частотою зрізу
 - Фільтр із регульованим ковзним середнім значенням
- Метрологія
 - Швидкість перетворення регулюється в діапазоні від 6 до 400 вимірювань/с з максимальною шкальною роздільною здатністю ±500 000 поділок.
 - Функції зважування: обнулення, відстеження нуля, тарування, контроль стабільності вимірювання.
- Калібрування
 - Заводська попередня калібрування, що дозволяє замінювати модулі без необхідності нової калібрування
 - Фізична або теоретична калібрування
 - Управління одиницями вимірювання та десятковою крапкою
- Цифрове фільтрування
 - Цифровий фільтр нижніх частот з регульованим порядком та частотою зрізу
 - Регульований фільтр ковзного середнього

Розширені функції зважування

- Розрахунок витрати
 - PME SWT здатний безперервно розраховувати витрату за принципом втрати ваги
- Контроль порогових значень
 - 2 цифрові виходи можуть бути призначені для контролю порогових значень
 - Порогові значення можна налаштовувати за вагою бруutto, нетто або витратою
- Рефлекторні виходи для дозування
 - 2 цифрові виходи (S0 і S1) можуть бути призначені для контролю процесу дозування, наповнення або зважування
- Розрахунок витрати
 - PME SWT може забезпечити розрахунок безперервного витрати за допомогою методу втрати ваги
- Контроль порогових значень
 - 2 цифрові виходи можуть бути призначені для контролю порогових значень
 - Порогові значення повністю регулюються за вагою бруutto, вагою нетто або витратою
- Рефлективний вихід для дозування
 - 2 цифрові виходи (S0 та S1) можуть бути призначені для процесів дозування: процесів наповнення або розвантаження.

Схема входів/виходів у дозуванні
Схема входів/виходів у дозуванні



PME SWT

400 м/с, ±500 000 точок

Характеристики - Технічні характеристики

ЗАГАЛЬНІ	GENERAL		
Живлення датчиків	Міст збудження напруги	5	В постійного струму
Діапазон вхідних значень датчика, мінім./макс.	Діапазон вхідного сигналу датчика, мінім./макс.	±7,8	мВ/В
Мінімальний імпеданс входу датчика	Мінімальний опір вхідного датчика	42	Ом
Підключення датчика	Підключення датчика	4/6 проводів	
МЕТРОЛОГІЧНІ	METROLOGICAL		
Клас точності	Клас точності	±0,005	% F.S.
Похибка лінійності	Відхилення лінійності	±0,003	% від повної шкали
Термічне зміщення нуля	Термічне зміщення нуля	±0,00015	%/°C
Термічний зсув нахилу	Термічний зсув діапазону	±0,0002	%/°C
Внутрішня роздільна здатність	Внутрішня роздільна здатність	24 біти	
Роздільна здатність відформатованого вимірювання	Роздільна здатність вимірювання	±500 000	точок
Швидкість конвертації	Швидкість перетворення	6,25 ... 400	перет./с
Діапазон робочих температур	Номинальний діапазон температур	0 ... +60	°C
ЛОГІЧНІ ВХОДИ/ВИХОДИ	ЦИФРОВІ ВХОДИ/ВИХОДИ		
2 входи типу 3 - Напруга при 0 / при 1	2 входи типу 3 - Діапазон напруги при 0 / при 1	≤ 5 / ≥ 11	В постійного струму
- Номинальний струм	- Номинальний струм	7 при 24 В постійного струму	мА
4 виходи (статичні реле) - Номинальний струм	4 виходи (статичні реле) - Номинальний струм	250	мА В
- Номинальна напруга у відкритому стані	- Номинальна напруга у відкритому стані	24	постійного
1 RS485 - Швидкість передачі	1 RS485 - Швидкість передачі даних	9 600 ... 115 200	бод
- Протоколи	- Протоколи	Modbus-RTU	
Слот для Ethernet-плати Mx80	Слот для Ethernet Mx80 на задній панелі	1	
Макс. частота оновлення даних (вимірювання) на задній панелі	Максимальна частота оновлення даних (вимірювання) на задній панелі	100	Гц
Макс. кількість модулів на стійку - Локальна стійка M580	Макс. кількість модулів на стійці	6	
- Віддалений стійка x80 RIO	- Локальний процесор M580	7	
НЕБЕЗПЕЧНІ ЗОНИ	НЕБЕЗПЕЧНА ЗОНА		
Модуль, сертифікований за стандартами ATEX та IECEx (Ex-компонент)*	Модуль, сертифікований за стандартами ATEX та IECEx (компонент Ex)*	Ex nA IIC Gc, Ex tc IIIC Dc, -10°C < Темп. < +60°C (зона 2/22)	

* Встановлення в сертифікованому корпусі з мінімальним ступенем захисту IP54 (зона 2) та IP6X (зона 22)
Встановлення у захисному корпусі, сертифікованому щонайменше за класом IP54 (зона 2) та IP6X (зона 22)

Опції - Опції



SW Touch-MS (HMI)

- > 4"3-дюймовий сенсорний РК-дисплей
- > Локальний дисплей, управління та налаштування - local display, control and setup



Головний офіс - Headquarter: Technosite Altéa - 294, Rue Georges Charpak - 74100 JUVIGNY - FRANCE SCAIME SAS - 294, RUE

GEORGES CHARPAK - CS 50501 - 74105 ANNEMASSE CEDEX - FRANCE

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