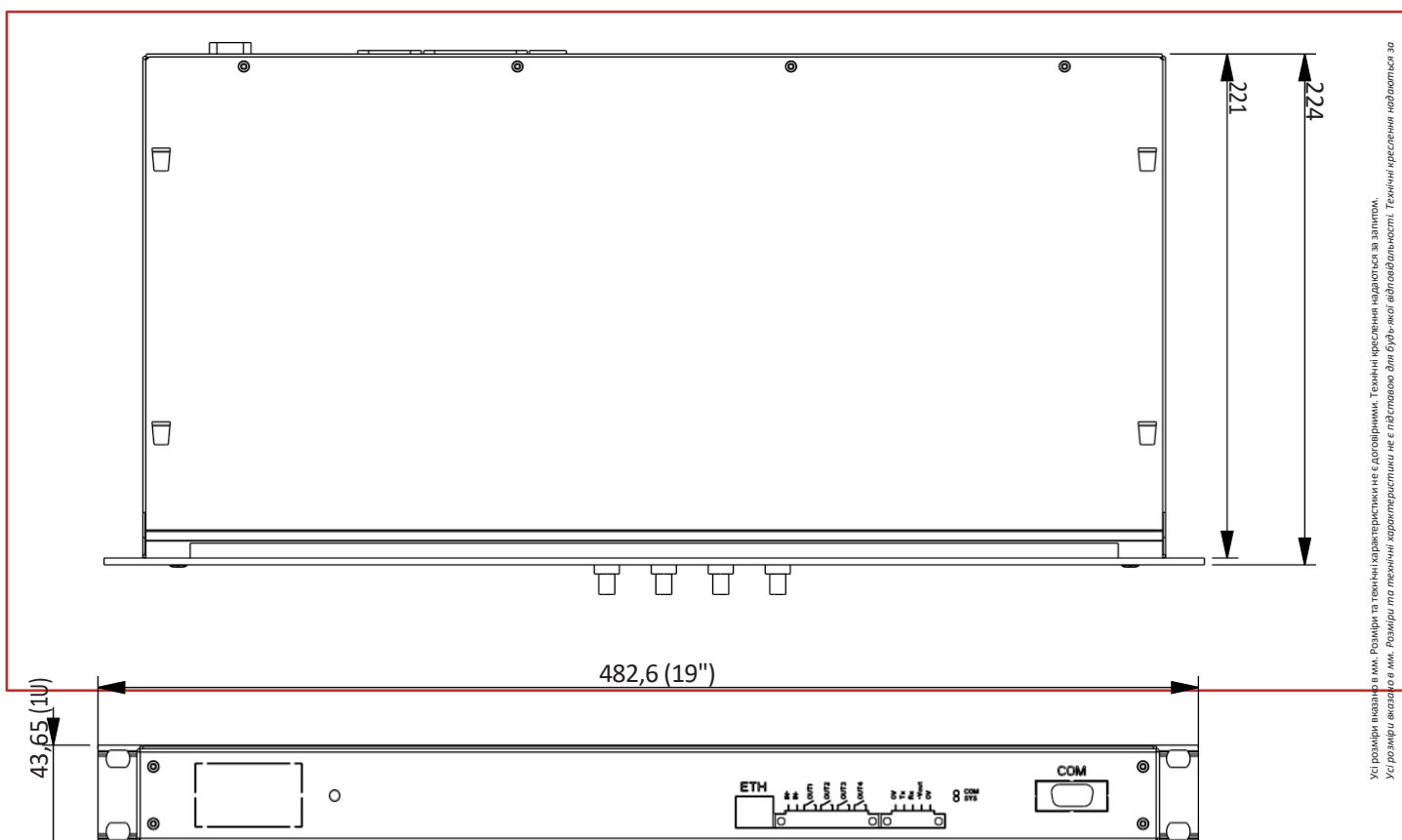


MDX-400T-R

4 оптичні лінії, 100 Гц
4 оптичні лінії, 100 Гц



- Багатоканальний пристрій збору даних для мереж Брегга
- Динамічні багатопараметричні вимірювання
- Вбудований зручний та інтуїтивно зрозумілий веб-сервер
- Синхронізація за допомогою внутрішнього сигналу, цифрового сигналу, NTP або GPS
- Розширені можливості підключення: TCP-IP та CANopen®
- Версія для 19-дюймової стійки
- Багатоканальний блок збору даних для датчиків FBG
- Динамічне вимірювання багатьох параметрів
- Інтуїтивно зрозумілий та простий у використанні вбудований веб-сервер
- Синхронізація за допомогою внутрішнього, цифрового, NTP або GPS-сигналу
- Розширені можливості підключення: TCP-IP та CANopen®
- 19-дюймова версія для монтажу в стійку



Усі розміри вказані в мм. Розміри та технічні характеристики не є договірними. Технічні креслення надаються за запитом. Усі розміри вказані в мм. Розміри та технічні характеристики не є підставою для будь-якої відповідальності. Технічні креслення надаються за запитом.

MDX-400T-R

4 оптичні лінії, 100 Гц — 4 optical lines, 100 Hz

Огляд — Presentation

MDX400T-R — це центральний блок збору даних для датчиків на основі мережі Брега. Його 4 оптичні канали зчитуються паралельно з частотою 100 Гц і можуть одночасно вимірювати дані від 64 датчиків.

Цей контролер підтримує багато типів датчиків на основі мережі Брега і, таким чином, може вимірювати деформації, температуру, тиск, прискорення, силу, переміщення... без необхідності купувати дорогі модулі обробки сигналів.

MDX400T-R — це блок збору даних для датчиків на основі решітки Брега. Його 4 оптичні канали зчитуються паралельно з частотою 100 Гц і можуть одночасно вимірювати дані від 64 датчиків.

Пристрій підтримує багато типів датчиків на основі решітки Брега і дозволяє вимірювати напруження, температуру, тиск, прискорення, силу, переміщення... без необхідності купувати дорогі модулі обробки сигналів.

Загальні функції — General functionalities

Вбудоване програмне забезпечення пристрою MDX-400T-R має надзвичайно зручний та інтуїтивно зрозумілий веб-інтерфейс, що дозволяє налаштовувати всю систему та датчики без необхідності встановлення спеціального програмного забезпечення на ПК.

- Регулювання коефіцієнтів підсилення
- Автоматичне виявлення підключених датчиків
- Виявлення несправних датчиків
- Нульові датчики
- Логічні входи/виходи:
 - Цифровий вхід для синхронізації зчитування даних
 - 4 конфігуровані цифрові виходи
- Можливість підключення GPS-антени або NTP-сервера для надточного датування даних.
- Безперервний запис у внутрішню пам'ять або запис за подіями, а також передача даних за протоколом TCP-IP або CANopen®.
- Програмування періодичних записів з автоматичним переходом системи в режим очікування.

Вбудоване програмне забезпечення MDX-400T-R має надзвичайно зручний та інтуїтивний веб-інтерфейс, що дозволяє налаштовувати всю систему та датчики без необхідності встановлення спеціального програмного забезпечення на ПК.

- Регулювання коефіцієнтів підсилення
- Автоматичне виявлення підключених датчиків
- Виявлення несправностей датчиків.
- Нульові значення датчиків
- Цифрові входи/виходи:
 - Цифровий вхід для синхронізації збору даних
 - 4 цифрові виходи, які можна налаштувати самостійно
- Можливість підключення GPS-антени або NTP-сервера для надточного датування даних.
- Запис даних у внутрішню пам'ять — у режимі безперервного запису або за подіями, а також передача даних через TCP-IP або CANopen®
- Програмування збереження вимірювань з автоматичним переходом системи в режим очікування



MDX-400T-R

4 оптичні лінії, 100 Гц — 4 optical lines, 100 Hz

Характеристики — Технічні дані

ЗАГАЛЬНІ		GENERAL	
Кількість оптичних ліній	Кількість оптичних ліній	4	
Частота вимірювання	Частота вимірювання	100	Гц
Діапазон вимірювання / Діапазон деформації		1 528 ... 1 565	нм
Роздільна здатність (стандартне відхилення за 20 с.)		Роздільна здатність (стандартне відхилення за 20 с.)	
		< 1	
Повторюваність (стандартне відхилення за 1 хв.)		Повторюваність (стандартне відхилення за 1 хв.)	
		1	
Відтворюваність (зупинки та перезапуски протягом 1 години)		Reproducibility (зупинки та перезапуски протягом 1 години)	
		3	
Макс. кількість датчиків на лінію		Макс. кількість датчиків на оптичну лінію	
		16 ⁽¹⁾	
Термічна стабільність		Термічна стабільність	
Зміна вимірювальних показників у діапазоні температур		Відхилення вимірювань у діапазоні температур	
		< 10	
Робоча температура		Діапазон робочих температур	
		-30 ... +45 °C	
		10...90 % відносної вологості, без конденсації	
Температура зберігання		Температура зберігання	
		-30 ... +80 °C	
		5...95 % відносної вологості, без конденсації	
Передача даних		Передача даних	
		Ethernet	
4 настроювані релейні виходи		4 настроювані статичні релейні виходи	
		30 В / 200 мА	
1 синхронізуючий вхід		1 тригерний вхід	
		0 ... 3 / 10 ... 28 В	
Порт RS232 для GPS-антени		Порт RS232 для GPS-антени	
		NMEA 0183	
Ступінь захисту		Клас захисту	
		IP40	
Живлення		Power supply	
		115 ... 230 В змінного струму при 50/60 Гц	
Споживання енергії		Споживання енергії	
		< 10 Вт при 50 °C	
Розміри		Розміри	
		19-дюймовий стійковий модуль 1 U — 440 × 225 × 44 мм	
Вага		Вага	
		2,9 кг	
Оптичні роз'єми		Оптичні роз'єми	
		ST/PC	
Внутрішня пам'ять		Внутрішня пам'ять	
		32 ⁽²⁾ ГБ	
Відповідність вимогам СЕ		Відповідність вимогам СЕ	
Директива про низьку напругу (безпека)		Директива щодо низької напруги (безпека)	
Директива про електромагнітну сумісність		Директива про електромагнітну сумісність	
		Європейська директива 2006/95/ЄС	
		Європейська директива 2004/108/ЄС	
Електромагнітна сумісність		Електромагнітна сумісність	
Випромінювання		Випромінювання	
Імунітет		Імунітет	
		EN 55011 Клас А EN 61326-2 (ред. 06)	
(1) Залежить від типу датчиків, зверніться до нас —		Залежить від типу датчиків, зверніться до нас.	
(2) Частота запису даних залежить від кількості датчиків: зверніться до нас —		Max. data saving frequency depends upon sensors	
		: зверніться до нас.	

Опції — Options

ATEX 2014/34/EC, IECEx		I (M1) — [Ex op is Ma] I II (1) G D — [Ex op is Ga] IIC — [Ex op is Da] IIIC -30 °C < Tamb < +45 °C	
Польова шина	Польова шина	CANopen®*	
Роз'єми	Connectors	FC/PC; E2000	
* Для отримання додаткової інформації щодо швидкості передачі даних: звертайтеся до нас.			

Акcesуари - Акcesуари

GPS-антена	GPS-антена
------------	------------



Головний офіс — Headquarter: 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



FT-MDX400TR-FE-0320 — SCAIME — SIREN 389 325 283 — R.C.S. THONON LES BAINS — SCAIME залишає за собою право вносити будь-які зміни без попереднього повідомлення — Зображення не є фотографіями. — SCAIME залишає за собою право вносити будь-які зміни без попереднього повідомлення.