



Модуль розширення AGU2.550x109 ClipIn

Модуль розширення ClipIn для розширення контуру опалення для LMS1x.

Реле AGU2.550x109 і цей технічний паспорт призначено для виробників оригінального обладнання (OEM), які використовують AGU2.550x109 у своїх виробках!

Застосування, характеристики

Застосування За допомогою AGU2.550x109 можна розширити функції контролера LMS1x. Детальний опис функцій залежить від базового пристрою і наводиться у відповідному посібнику користувача.

Реле AGU2.550x109 під'єднується за допомогою плоского кабелю та також містить інші інтегровані клеми підключення.

Додаткова документація

Посібник користувача LMS14	U7471
Посібник користувача LMS15	U7472



Для запобігання травмуванню людей пошкодженню майна та шкоди навколишньому середовищу слід дотримуватися наведених нижче попереджувальних вказівок!

Не дозволяється наступне: Відкриття пристрою, втручання або модифікація!

- Усі роботи (монтаж, установка, сервісне обслуговування тощо) повинні проводитися кваліфікованими фахівцями.
- Перш ніж виконувати будь-які роботи в зоні підключення, вимкніть усі полюси живлення системи. Захистіть їх від повторного випадкового ввімкнення та переконайтеся, що немає напруги. Якщо систему не вимкнути, існує ризик ураження електричним струмом.
- Вжити відповідних заходів для захисту від випадкового дотику до електричних з'єднань.
- У разі падіння або удару ці пристрої не можна експлуатувати, оскільки захисні елементи можуть бути виведені з ладу навіть без видимих зовні пошкоджень.
- Після кожної дії (монтаж, установка, сервісне обслуговування тощо) перевірте стан електропроводки та проведіть перевірку безпеки.
- Реле AGU2.550x109 не виконує жодних функцій безпеки (наприклад: Керування вентилятором).
- Відкриті контакти штекера (X1) слід закрити. У разі недотримання цієї вимоги існує небезпека ураження електричним струмом.
- Живлення релейних виходів має здійснюватися виключно через роз'єм LMS1x.
- Захист ланцюга навантаження має здійснюватися за допомогою LMS1x (AUX) (якщо є) або відповідного зовнішнього запобіжника. У разі недотримання цієї вимоги існує небезпека виникнення пожежі.
- Не допускається використання різних мережевих фаз на релейних клеммах. У разі недотримання цієї вимоги існує небезпека виникнення пожежі.
- Конденсат, обмерзання та вплив води неприпустимі!

Посібник із монтажу

Дотримуйтеся чинних національних правил безпеки.

Стандарти та сертифікати



Вказівка!
Лише в поєднанні з автоматом керування пальником!



Відповідність EAC (Євразійська відповідність)

Інструкції з утилізації

AGU2.550x109 містить електричні та електронні компоненти, і його не можна утилізувати як побутове сміття. Необхідно дотримуватися місцевого та чинного законодавства.

Огляд типів

Модуль розширення ClipIn **AGU2.550A109**
Номер артикула: **BPZ:AGU2.550A109**

Комплектація



AVS82.490/109

Номер артикула: **BPZ:AVS82.490/109**

- З'єднувальний кабель LMS1x
- Довжина кабелю 0,4 м
- Роз'єм RAST5 (AGPx)
- Додатково

Технічні дані

Живлення	Номинальна напруга	Постійний струм 12 В ($\pm 10\%$) (живлення через кабель BSB від базового пристрою)
	Споживання струму	Макс. 80 мА
	Запобіжник	Макс. 6,3 А, інерційний
Підключення клем	Входи та виходи	
	Одножильний або багатожильний провід (з наконечником)	0,5...1,5 мм ²
	Шина BSB	Прямий роз'єм для плати RAST2,5, кодований
Функціональні дані	Клас програмного забезпечення	A
	Принцип дії відповідно до EN 60730	1b (автоматичний принцип дії)
Входи	Цифрові входи H2	
	Захисна низька напруга для безпотенціальних контактів, що працюють на низькій напрузі	
	Напруга при розімкненому контакті	Постійний струм 12 В
	Струм при замкненому контакті	3 мА постійного струму (відносно маси)
	Аналоговий вхід H2	
	Захисна низька напруга	
Робочий діапазон	Постійний струм 0...10 В	
Внутрішній опір	>100 к Ω	
	Входи датчиків VX21, VX22	NTC 10k (QAZ36, QAD36)
	Допустима довжина кабелю датчика (Cu)	
	За перетину кабелю	0,25 0,5 0,75 1 1,5 мм ²
	Максимальна довжина	20 40 60 80 120 м
Виходи	Живлення датчика U+	
	Захисна низька напруга	Постійний струм 12 В <5 мА (відносно маси)
	Релейні виходи QX21, QX22, QX23	
	Номинальна напруга	Змінний струм 230 В
	Номинальний струм	Змінний струм 5 мА...1 А Cos ϕ >0,8
		У разі навантаження на виходи слід враховувати загальне споживання струму базового пристрою!
	Частота мережі	50 Гц
Інтерфейси	BSB	Плоский кабель із прямим роз'ємом для плати RAST2,5, кодований, 5-контактний
	Довжина кабелю між базовим пристроєм і периферійним пристроєм	Макс. <1 м
	Перетин кабелю	Мін. 0,23 мм ²
Тип захисту	Тип захисту корпусу	IP00 відповідно до EN 60529 Мін. IP40 (забезпечено після встановлення)

Технічні дані (продовження)

Клас захисту	Клас захисту	0 і SELV відповідно до EN 60730 (PELV для заземленого базового пристрою)
	Ступінь забруднення	2 відповідно до EN 60730
Стандарти, безпека, EMC тощо	Стійкість до завад	EN 61000-6-1
	Емісії	EN 61000-6-3
	Електрична безпека	EN 60730-1, EN 60730-2-9



Обережно!

У разі навантаження на виходи слід враховувати загальне споживання струму базового пристрою!



Небезпека!

Доступність: Незадіяні клеми зі сторони напруги мережі мають бути захищені заглушками, щоб унеможливити дотик до них!

Екологічні умови

Зберігання	DIN EN 60721-3-1
Кліматичні умови	Клас 1K3
Механічні умови	Клас 1M2
Температурний діапазон	-20...+60 °C
Транспортування	DIN EN 60721-3-2
Кліматичні умови	Клас 2K3
Механічні умови	Клас 2M2
Температурний діапазон	-20...+60 °C
Експлуатація	DIN EN 60721-3-2
Кліматичні умови	Клас 3K3
Механічні умови	Клас 3M2
Температурний діапазон	0...+60 °C
Вологість	< 85 % r.F.



Увага!

Конденсат, обмерзання та вплив води неприпустимі!

Вага

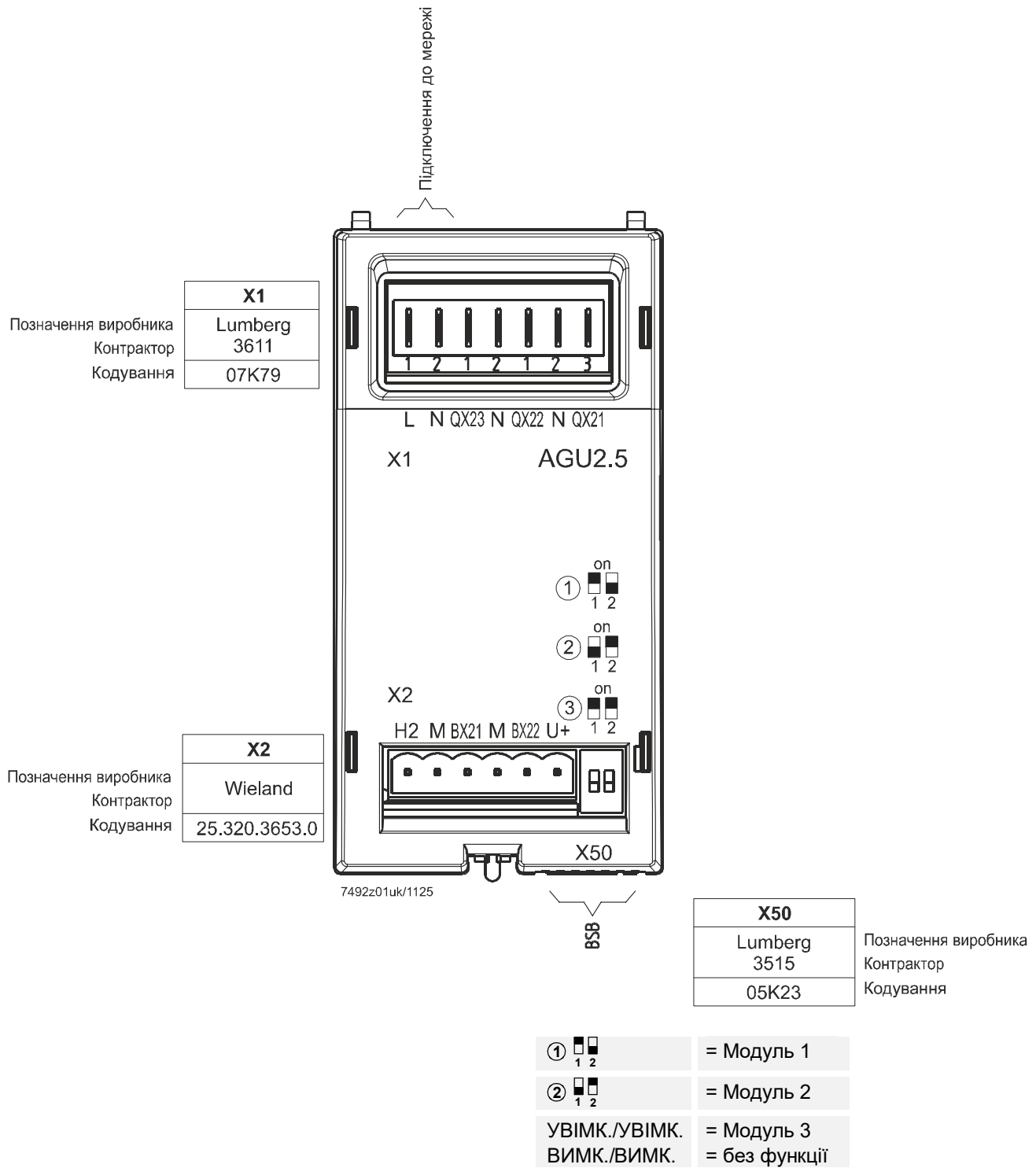
Вага без упаковки	Прибл. 84 г
-------------------	-------------

Функції



Вказівка!

Опис функцій дивіться у відповідному посібнику користувача LMS1x.



Розміри в мм

AGU2.550x109

