

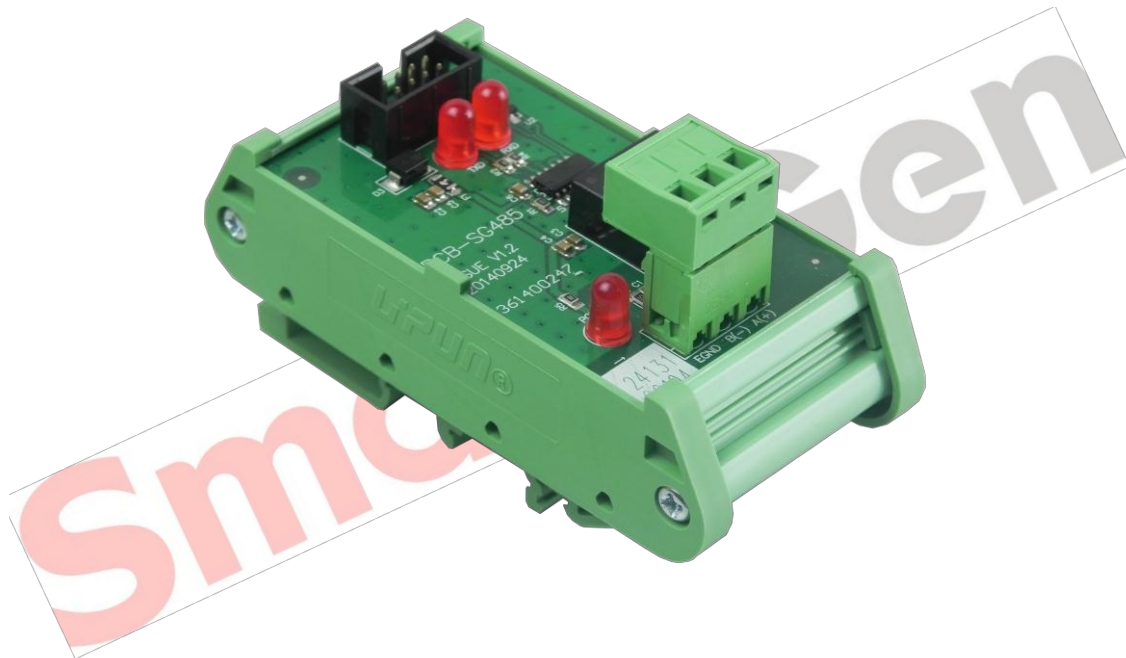


SmartGen
ideas for power

SG485

Модуль перетворення інтерфейсу зв'язку

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



SMARTGEN (ZHENGZHOU) TECHNOLOGY CO., LTD.



Китайська торгова марка

SmartGen Англійська торгова

марка SmartGen — зробіть свій генератор *розумним*

SmartGen Technology Co., Ltd.

№ 28, вулиця Цзіньсуо,

Чженчжоу

Провінція Хенань

Китай

Тел.: 0086-371-67988888/67981888

0086-371-67991553/67992951

0086-371-67981000 (за кордон)

Факс: 0086-371-67992952

Веб-сайт:

www.smartgen.co

m.cn www.smartgen.cn

Електронна пошта: sales@smartgen.cn

Всі права захищені. Жодна частина цієї публікації не може бути відтворена в будь-якій матеріальній формі (включаючи фотокопіювання або зберігання на будь-якому носії за допомогою електронних або інших засобів) без письмового дозволу власника авторських прав. Запити на отримання письмового дозволу власника авторських прав на відтворення будь-якої частини цієї публікації слід надсилати до компанії Smartgen Technology за вказаною вище адресою.

Будь-які посилання на назви продуктів, що є торговими марками, використані в цій публікації, належать відповідним компаніям.

SmartGen Technology залишає за собою право змінювати зміст цього документа без попереднього повідомлення.

Версія програмного забезпечення

Дата	Версія	Примітка
05.12.2008	1.0	Перший випуск.
05.09.2013	1.1	Змінено інформацію про компанію.
27.09.2017	1.2	Оновити зображення товару.



1	ОГЛЯД	4
2	ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТУ	5
2.1	ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ	5
2.2	ІНТЕРФЕЙС ТА ІНДИКАТОРИ	5
3	ТИПОВІ ВАРІАНТИ ЗАСТОСУВАННЯ	6

SmartGen



1 огляд

Модуль перетворення комунікаційного інтерфейсу SG485 дозволяє перетворити комунікаційний інтерфейс LINK (спеціальний для SmartGen) на ізольований стандартний RS485. Модуль має вбудовану ізоляцію живлення DC/DC та мікросхему інтерфейсу RS485, що дозволяє підключати його до мережі RS-485.





2 ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТУ

2.1 ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

- Мережа RS485 може підключати до 32 вузлів;
- Напруга ізоляції: досягає 1000 В постійного струму;
- Живлення забезпечується через інтерфейс LINK, підключення до зовнішнього джерела живлення не потрібно.
- Швидкість передачі даних ≤ 9600 біт/с;
- Вологість: 20%~90% (без конденсації);
- Робоча температура: $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +70\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- Розміри корпусу: 91*42*61 мм (Д*Ш*В);
- Вага: 0,06 кг.

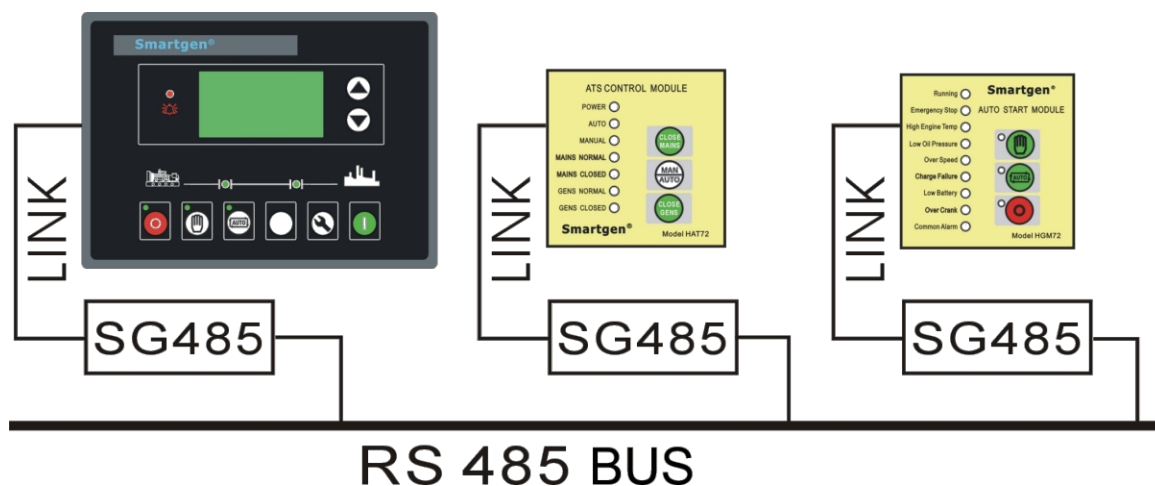
2.2 ІНТЕРФЕЙС ТА ІНДИКАТОРИ



- a) Індикатор RXD: прийом даних; блимає, коли модуль отримує дані з мережі.
- b) Індикатор TXD: передача даних; блимає, коли модуль передає дані в мережу.
- c) Індикатор POWER: живлення; живлення подається через інтерфейс LINK, підключення до зовнішнього джерела живлення не потрібно.
- d) Інтерфейс LINK: порт рівня TTL; (спеціальний інтерфейс зв'язку SmartGen);
- e) Інтерфейс RS485: послідовний інтерфейс зв'язку RS485.

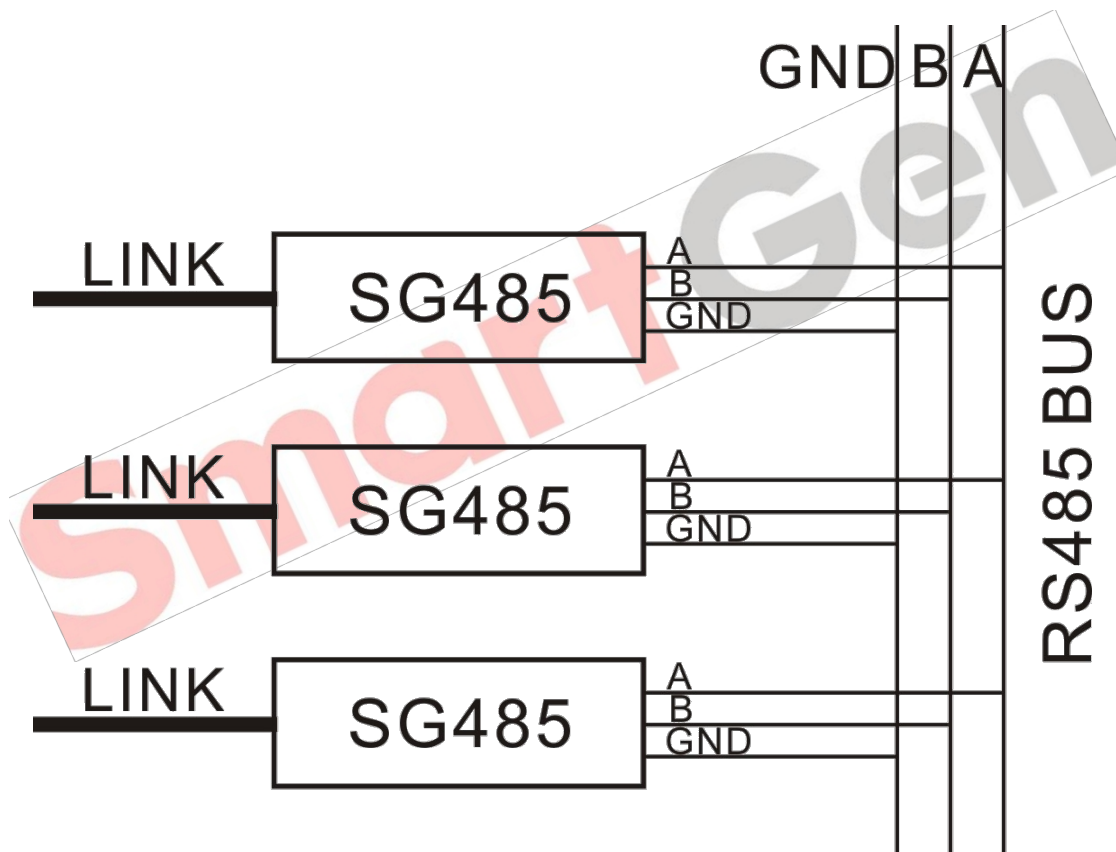


3 ТИПОВІ ЗАСТОСУВАННЯ



RS 485 BUS

Підключення до мережі з декількома контролерами



Підключення до комунікаційної шини RS485

Будь ласка, встановіть комунікаційну адресу кожного контролера перед підключенням до мережі; не допускається використання однакових адрес модулів у межах однієї мережі.