

## C285IA - RS-232C – RS485 конвертор Converter Series

### Инструкция за монтаж и експлоатация

**C-285IA** е двупосочен галванично изолиран RS-232C – RS-485 конвертор. Предназначен е за употреба в сградни и промишлени инсталации, където се изисква галванично изолирано свързване на много уреди в обща мрежа, висока шумоустойчивост при запазване на високата скорост на предаване на данни и голяма дължина на мрежата. Монтажът му може да се извърши на стандартна М36 DIN-шина.

#### 1. Основни технически данни

- максимален брой на устройства в мрежата RS-485 – 32
- захранващо напрежение – 100-250 VAC (140-350 VDC)
- максимална консумирана мощност < 3 W
- изолационно напрежение между интерфейсите и захранване
  - > 600 VAC, > 1400 VDC
- работен температурен диапазон
  - -0÷+50 °C
- температура на съхранение
  - -50÷+90 °C
- влажност на въздуха
  - 40÷90 %
- габаритни размери (H/W/D)
  - 86/70/57 mm
- степен на защита
  - IP30
- скорост на предаване на информация в мрежата
  - 300-115200 bps
- максимално разстояние в мрежата
  - 1200 m
- дисплей
  - 3 светодиода (включен, комуникация)
- маса
  - 120 g

#### 2. Работа на C-285IA

C-285IA започва работа непосредствено след подаване на захранващо напрежение. Управлението на посоката на предаване на данните се осъществява по линията RTS на устройството с интерфейс RS-232C (респ. линия CTS на C-285IA). При линия RTS с високо ниво ('0' за данни), C-285IA се ориентира като изход към мрежата RS-485, респ. при линия RTS с ниско ниво ('1' за данни), C-285IA е ориентиран като вход за мрежата RS-485.

#### 3. Монтаж и електрическо свързване

C-285IA може да се монтира на стандартна М36 DIN-шина. Всички външни връзки се извършват с изолирани проводници със сечение 0.25mm<sup>2</sup>÷2.5mm<sup>2</sup>. Връзките са показани на следната фигура и са както следва:

No	Описание
-/DB9 male	Свързване RS-232C – стандартен DB9
10	RS-485 + (A)
11	RS-485 - (B)
12	RS-485 0 (общ проводник)
13	Вход захранване
15	Вход захранване

#### DB9 male 'RS-232C'

No	Описание
1,4,6,8,9	Не се използват
2	RXD
3	TXD
5	GND
7	CTS

#### 4. Гаранционни условия

Гаранционният срок на изделието е две години от датата на продажбата. Производителят гарантира работоспособността и функционалността на устройството в рамките на гаранционния срок при спазване на монтажните и експлоатационните условия. Ако устройството покаже дефект в рамките на този период, производителят се задължава да го ремонтира за своя сметка в свой сервиз, и ако ремонтът е невъзможен – да подмени устройството с ново. Транспортът на устройството до сервиза на производителя се поема от клиента. Гаранцията не важи при неспазване условията на експлоатация, нарушена цялост на гаранционните лепенки или опит за отваряне на устройството от неоторизирани от фирмата-производител лица.

Сериен номер:.....

Дата на продажба: .....

Подпис:.....

(при непопълнена дата на продажба за такава се приема датата на производство, заcodирана в серийния номер на устройството; при липса на серийен номер гаранцията не се признава).

#### 5. Комплектовка

- C-285IA - 1 бр.
- Инструкция за монтаж и експлоатация - 1 бр.

#### 6. Данни за производителя

ЖИНИЪРС ООД; София 1528,  
 бул. "Искърско шосе" 7, ТЦЕ, сграда 4  
 тел./факс (02): 975-81-05  
 URL: <http://www.gineers.com>  
 e-mail: [office@gineers.com](mailto:office@gineers.com)

#### 7. Таблица на неизправностите

#	Дата	Неизправност	Описание на ремонта	Подпис

