

АКОН

TM

ТОВ «АКОН-ГРУП»
(+38067) 291-27-13
(+38067) 291-26-07
sales@akon.com.ua
www.akon.com.ua

Технічний паспорт

WAD-BR4-UTL-344

ТУ У 33.2-33056998-001:2009

Розгалужувач інтерфейсів RS-485/RS-422



2024

1. Основні технічні характеристики:

Модуль WAD-BR4-UTL-344 ТУ У 33.2-33056998-001:2009 призначений для розгалуження, узгодження та захисту від перевищення напруги ліній інтерфейсів RS485, RS422, CAN.

Функція	Параметри
Кількість відгалужень від магістралі	4
Клеми	пружинні
Допустимий перетин провідника	0,12...0,5 мм ² (26...20 AWG).
Допустимий діаметр кабеля	4...9 мм
Максимальна напруга	+/- 15 В (відносно загального провідника)
Максимальний струм	2 А (для кожної лінії)
Габаритні розміри	165×115×50 мм
Розміри корпусу	115×65×40 мм
Кабельні вводи	PG9
Маса	220 г
Ступінь захисту	IP65

Для підключення пристроїв рекомендовано використовувати екранований кабель типу «вита пара» з хвильовим опором 120 Ом (наприклад, DC485CH).

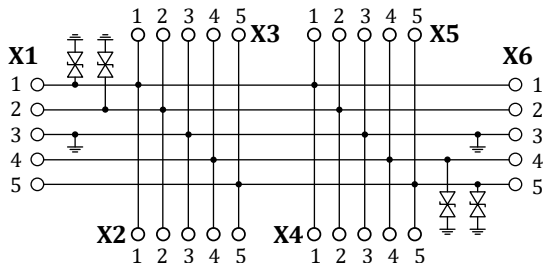
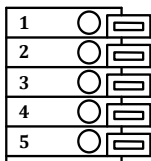
Термін служби виробу: 10 років.

Монтаж: монтажна рейка TH-35.

2. Умови експлуатації:

Робоча температура оточуючого повітря від -40 до +70 °С.

Температура зберігання від -50 до +90 °С.

3. Електрична схема пристрою**4. Зовнішній вигляд і призначення контактів роз'ємів**

№ контакту	RS-422	RS-485
1	TX+ (A)	Data+ (A), Канал 1
2	TX- (B)	Data- (B), Канал 1
3	Gnd	Gnd (C), Екран
4	RX+ (A)	Data+ (A), Канал 2
5	RX- (B)	Data- (B), Канал 2

5. Гарантійні зобов'язання:

Виробник гарантує відповідність модуля технічним характеристикам. Гарантійний термін експлуатації 36 місяців з дати введення в експлуатацію, але не більше 42 місяців з дати виготовлення. Протягом цього терміну виробник зобов'язується безкоштовно провести ремонт або заміну несправного модуля при дотриманні споживачем умов експлуатації та зберігання. Гарантія не розповсюджується на дефекти, що виникли внаслідок некомпетентної експлуатації, обслуговування, зберігання та транспортування.

Адреса виробника: 04201, Україна, м. Київ, вул. Полярна 5^А, оф. 164.

тел: +380 67 291-27-13, +380 67 291-26-07 sales@akon.com.ua www.akon.com.ua

AKOH

TM

«AKON-GROUP» LLC

(+38067) 291 2713

(+38067) 291 2607

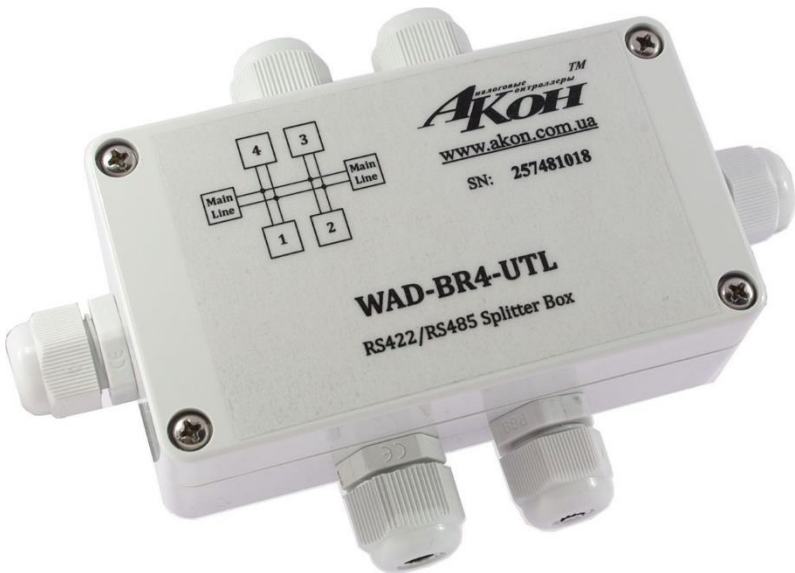
sales@akon.com.ua

www.akon.com.ua

Specifications sheet

WAD-BR4-UTL-344

RS-485/RS-422 Splitter Box



2024

1. Basic technical specifications:

The WAD-BR4-UTL-344 module is designed for branching, matching and overvoltage protection of RS485, RS422 and CAN interface lines.

Function	Parameters
Number of branches from the main line	4
Terminals	Push-In
Permissible conductor cross section	0,12...0,5 mm ² (26...20 AWG).
Permissible cable diameter	4...9 mm
Max. voltage	+/- 15 V (relative to the common wire)
Max. current	2 A (per line)
Overall dimensions	165×115×50 mm
Body dimensions	115×65×40 mm
Cable glands	PG9
Weight	220 g
Protection	IP65

To connect devices it is recommended to use a shielded twisted pair cable with wave impedance of 120 Ω (for example, DC485CH).

Service life – 10 years.

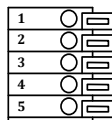
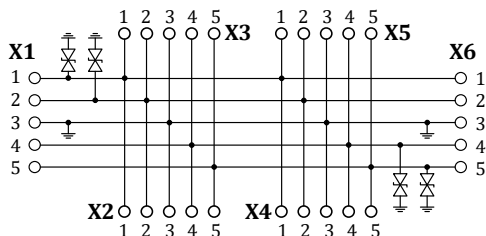
Mounting – TH-35 DIN-rail.

2. Operating conditions:

Ambient temperature –40 to +70°C.

Storage temperature –50 to +90°C.

3. Electrical diagram of the device



Contact	RS-422	RS-485
1	TX+ (A)	Data+ (A), Ch. 1
2	TX- (B)	Data- (B), Ch. 1
3	Gnd	Gnd (C), Shield
4	RX+ (A)	Data+ (A), Ch. 2
5	RX- (B)	Data- (B), Ch. 2

4. Appearance and purpose of contacts of connectors

5. Warranty:

The manufacturer guarantees that the module complies with the specifications. The warranty period is 36 months from the date of commissioning, but not more than 42 months from the date of manufacture. During this period, the manufacturer undertakes to repair or replace the faulty module free of charge, provided the consumer observes the conditions of operation and storage. The warranty does not cover defects resulting from incompetent use, maintenance, storage and transportation. Manufacturer's address: 5-A Poliarna st., apt.164, Kyiv, 04201, Ukraine. Phone: +380 67 291-27-13, +380 67 291-26-07 sales@akon.com.ua www.akon.com.ua

Комплект поставки / Delivery set:

Модуль / Module WAD-BR4-UTL-344	2 шт/pcs SN: 44114...441150224
Технічний паспорт Specification sheet	допускається 1 екз. до 50 комплектів поставки 1 copy is allowed up to 50 delivery sets

Свідчення про прийомку:

Модуль WAD-BR4-UTL-344 відповідає технічним характеристикам і визнаний придатним до експлуатації.

Acceptance:

WAD-BR4-UTL-344 module complies with the specifications and is recognized as serviceable.

Дата випуску / Manufacturing date

12.02.2024.

Підпис особи, відповідальної за прийомку
Signature of person responsible for acceptance