

# ОТДАЛЕЧЕН ВХОДНО/ИЗХОДЕН МОДУЛ

серия *dRTU-3000*

*модел dRTU – 3018*

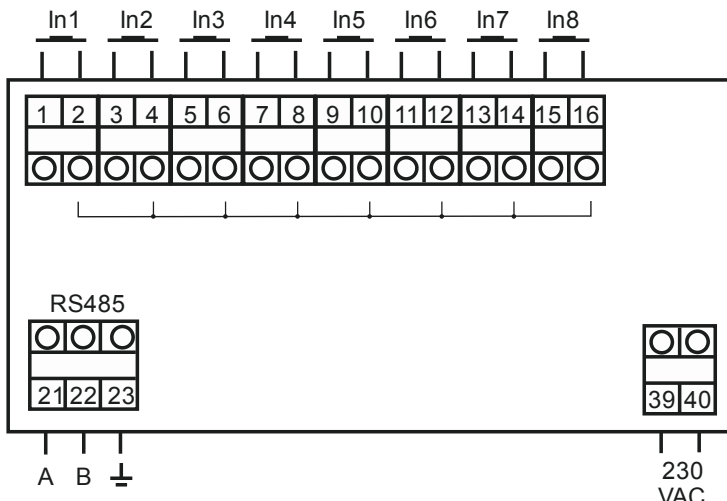
- ✓ Размери: 48x48x130mm
- ✓ Входи: 8 дискретни „сух контакт“
- ✓ 4 програмируеми скорости
- ✓ Галванично разделяне между входовете, захранването и комуникацията (3 way isolated)
- ✓ светодиоди за състоянието на входа
- ✓ 230 VAC или с 24 VDC (по заявка).



## ОБЩО ОПИСАНИЕ

dRTU-3000 серията предствалва отдалечени входно/изходни модули с Modbus RTU. Серията включва аналогови и дискретни входове, както и аналогови и дискретни изходи. Комуникацията с устройството се извършва по RS485 с Modbus RTU протокол. Моделът dRTU-3018 представлява осем дискретни входа тип „сух контакт“. Осемте входа имат обща маса, но са галванично разделени от RS485 и от захранването на устройството. Галванично разделени са и захранването и комуникационната част. Устройството се захранва или с 230 VAC или с 24 VDC (по заявка). Параметрите на устройството се задават с осем битов превключвател, който се намира на основната платка на устройството.

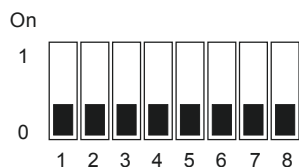
## КЛЕМОРЕД



"Делта инструмент"ООД, 1784 София  
Младост 1, бул. Андрей Сахаров № 23  
тел.: (+359 2) 974 62 36, 974 62 37  
974 62 38, факс: (+359 2) 974 62 04  
e-mail: [delta@deltainst.com](mailto:delta@deltainst.com)

## КОНФИГУРИРАНЕ

Уредът се конфигурира с 8 битов DIP Switch



Ключове 1 и 2 са за определяне на скоростта на обмен			Ключ номер 3 е за определяне на четността – Parity	
кл1	кл2	BAUD	кл3	стойност
0	0	9600	0	Even Parity
0	1	19200	1	None Parity
1	0	38400		
1	1	115200		

Ключове номер 4,5,6,7,8 са за определяне на адреса на устройството. Адресите се формират като към набраното двоично число се прибави 50, т.е. ако с ключовете е зададено числото 2 (00010) адресът на устройството е 52.

Ключове 4,5,6,7,8	Адрес
00000	50
00001	51
00010	52
00011	53
00100	54
00101	55
.....	.....
11101	79
11110	80
11111	81

## MODBUS АДРЕСНО ПРОСТРАНСТВО

### Input registers

Адрес	Описание
1	1 байт, всеки бит от който съответства на състоянието на съответния вход. Най-старшият (левият) е вход 8.
2	състояние на вход 1
3	състояние на вход 2
4	състояние на вход 3
5	състояние на вход 4
6	състояние на вход 5
7	състояние на вход 6
8	състояние на вход 7
9	състояние на вход 8

Забележка: По Modbus стандарт адресите в Modbus пространството на инкрементирани. Адресите, дадени в горната таблица, са истинските адреси, такива каквито трябва да бъдат в модбъс заявката. Примерно: Прочети 1 на брой Input Register от адрес 1 на устройство 50. Заявката трябва да е: по байтове

[050][004][000][001][000][001][1 01][201]