

Čapkova 22
678 01 Blansko
tel.: +420 516 416942, 419995

Převodník Modbus TCP na RTU a zpět

- určeno pro montáž na lištu DIN 35
- vstup Ethernet je galvanicky oddělen 1500V způsobem běžným pro internetové obvody
- napájecí napětí v rozsahu 8 .. 30V DC
- záporný pól napájení je galvanicky spojen s linkou RS485
- konfigurace převodníku přes webové rozhraní



Modul slouží k vytvoření vzdálené linky RS485 Modbus/RTU. Převádí signál Modbus /TCP na Modbus/RTU a zpět. Je tak možné využít dálkový přístup k síti Modbus přes Ethernetové rozhraní.

Elektrické parametry přístroje:

- | | |
|------------------------------------|--|
| - rozsah pracovních teplot: | -30...+ 70°C |
| - napájecí napětí | 8 .. 30Vdc |
| - příkon: | max. 2VA |
| - stupeň krytí skříň/ svorkovnice: | IP40 / IP10 |
| - hmotnost: | 90g |
| - rozměr: | 85 x 22,5 x 75 |
| - signalizace | připojení ethernet / provoz na ethernet |
| - počet připojených jednotek | až 63 (pokud není omezení na straně jednotek) |
| - elektrická pevnost izolace: | 1500Vef, 50Hz/1 min – napájení proti vstupu ethernet |
| | POZOR -výstup RS485 je na stejném potenciálu jako napájení! |
| - prostředí: | stupeň znečištění 2, kategorie přepětí v instalaci III |
| - rozsah skladovacích teplot | -40..80°C |

Typové zkoušky:

- | | |
|-------------|-----------------------------------|
| EMC: | dle ČSN EN 61326 |
| Bezpečnost: | posouzena dle ČSN EN 61010-1 ed.2 |

Objednávání:

Převodník má jen jednu variantu provedení. Objednání se tek provede uvedením typu a počtu ks.

Převodník je dodáván v základním nastavení:

Na straně Ethernetu	IP address 192.168.25.102
	Netmask 255.255.225.0
	Gateway 192.168.25.1
	Modbus TCP listen port 502
Na straně MODBUS	Modbus RTU baudrate 19200 Bd
	Modbus RTU word length 9B
	Modbus RTU parity EVEN
	Modbus RTU stop bits 1b
	Modbus RTU oversampling 16b

Příklad:

2ks MOBILAN

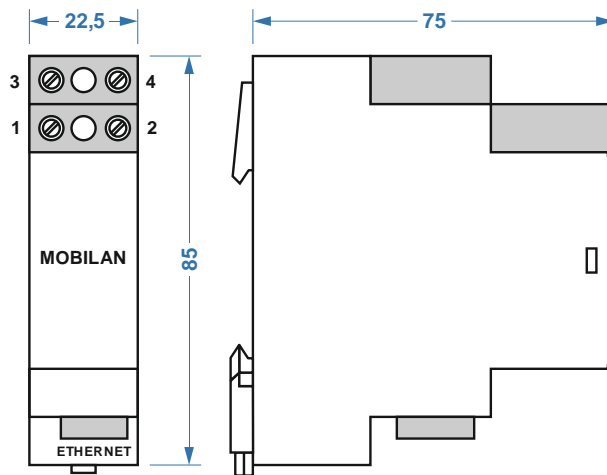
Zapojení svorek:

1, 2+	B (D-), A (D+) Modbus
3, 4+	Napájení 8 ..30V dc

Montáž převodníku:

Poloha umístění převodníku není určena. Doporučeno je uchycení na lištu DIN 35 svisle západkou dolů. Pro připojení sítě ethernet slouží zásuvka RJ45. Použité svorkovnice umožňují připojení vodičů do průřezu 3,5mm². Doporučujeme použít kabel s průřezem žíly 1,5 nebo 2,5mm² podle požadovaného odporu vinutí. Ve svorkovnicích jsou šrouby M2,5 , je tedy nutné použít **pouze přiměřenou sílu na dotažení svorky**.

Mechanicky se převodník montuje na lištu DIN 35 mm. Po nasazení horního okraje upevňovacího zářezu na lištu odtlačíme šroubovákem západku a zatlačíme spodní část převodníku směrem k liště. Po uvolnění šroubováku a zaaretování pérového mechanismu je montáž u konce.



Likvidaci po ukončení životnosti provést odděleným sběrem.
Rawet s.r.o. je členem sdružení ASEKOL www.asekol.cz

ver.1