

COMTRAXX® COM462RTU

Převodník rozhraní BMS-Modbus/RTU



Vlastnosti

- Převod dat ze sítě RS-485 s protokolem BMS na síť Modbus/RTU
- Zobrazení dat z přístrojů Bender na PC pomocí SW pro síť Modbus/RTU
- Převod dat z až 150 zařízení připojených k interní sběrnici RS-485 s protokolem BMS
- Zobrazení dat interní BMS sběrnice pomocí externích aplikací (vizualizace, atd.)
- Pomocí externí aplikace lze odesílat příkazy na interní BMS sběrnici (testy zařízení, atd.)
- Časová synchronizace všech zařízení na interní BMS sběrnici
- Pracuje na straně sítě Modbus/RTU jako slave, na straně interní BMS jako master nebo slave

Aplikace

- Převod dat BMS na Modbus/RTU protokol pro vizualizační nástroje
- Monitorování a analýza zařízení Bender podporující komunikaci, např. RCMS, EDS a MEDICS®

Další informace

Pro více informací navštivte webové stránky www.ghvtrading.cz.

Certifikáty

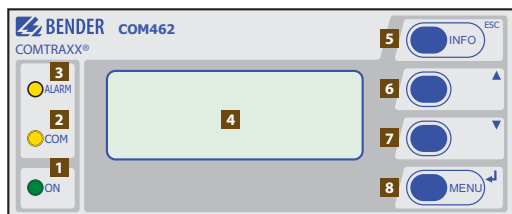


Údaje pro objednávku

Napájecí napětí ¹⁾ U _S	Napájecí napětí ¹⁾ U _S pro UL aplikace		Vlastní spotřeba	Typ	Obj. č.
	AC	DC			
76...276 V, 42...460 Hz	76...250 V, 10...35 mA, 42...460 Hz	76...250 V, 6...21 mA	3,5...40 VA / 2,4 W	COM462RTU	B95061022

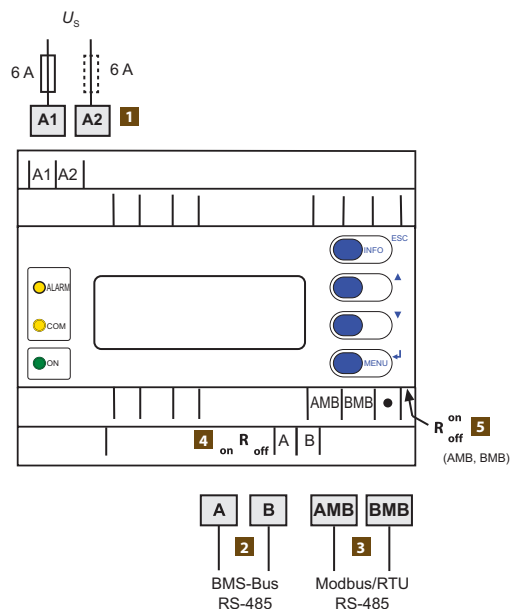
¹⁾ Absolutní hodnoty

Ovládací a zobrazovací prvky



- 1 LED "ON", indikace připojení k napájení
- 2 LED "COM" svítí při komunikaci po sběrnici
- 3 LED "ALARM" svítí v případě interní poruchy zařízení
- 4 Multifunkční LC displej
- 5 "INFO"/"ESC", zobrazení standardních informací/zpět v menu
- 6 "▲", změna parametrů, posun v menu
- 7 "▼", změna parametrů, posun v menu
- 8 "MENU"/"ENTER", zobrazení menu (přidržen tlačítko > 1,5 s)/ potvrzení změn (přidržen tlačítko < 1,5 s); přidržet tlačítka > 1,5 s v režimu MENU plní funkci ESC

Schéma zapojení



- 1 Napájecí napětí U_S, doporučená pojistka 6A; v IT sítích jsou vyžadovány pojistky na obou vodičích; v CSA a UL aplikacích nutné pojistky 5 A
- 2 Připojení BMS sběrnice stíněným kabelem
- 3 Připojení Modbus/RTU sběrnice stíněným kabelem
- 4 Přepínač zařízení zakončovacího odporu BMS sběrnice
- 5 Přepínač zařízení zakončovacího odporu Modbus/RTU

Izolace podle IEC 60664-1

Jmenovité napětí izolace	AC 250 V
Jmenovité impulzní výdržné napětí/stupeň znečištění	4 kV/3

Napájecí napětí

Napájecí napětí U_s	viz údaje pro objednávku
Jmenovitý kmitočet f_s	viz údaje pro objednávku
Vlastní spotřeba	viz údaje pro objednávku

LED

ALARM	porucha zařízení
COM	přenos dat to BMS sběrnici
ON	indikace provozu

Komunikační rozhraní**BMS sběrnice**

Rozhraní/protokol	RS-485/BMS interní
Režim	master/slave (slave)*
Rozsah adres	1...99 (2)*
Přenosová rychlost	9,6 kbit/s
Délka kabelu	≤ 1 200 m
Doporučený kabel	J-Y(St)Y min. 2x2x0,8, kroucený pár, stíněný, jedna strana stínění připojená k PE

Svorky	A, B
Zakončovací odpor	120 Ω (0,25 W), DIP přepínač

Modbus/RTU

Rozhraní/protokol	RS-485/Modbus/RTU
Režim	SLAVE
Rozsah adres	2...247 (2)*
Přenosová rychlost	9,6 kbit/s ... 57,6 kbit/s
Délka kabelu	≤ 1 200 m
Doporučený kabel	J-Y(St)Y min. 2x2x0,8, kroucený pár, stíněný, jedna strana stínění připojená k PE

Svorky	D+, D-
Zakončovací odpor	120 Ω (0,25 W), DIP přepínač

Mechanické vlastnosti, klimatické podmínky, EMC

EMC	IEC 61326-1
Pracovní teplota okolí	-10...+55 °C
Klimatická třída podle IEC 60721:	
Statické použití IEC 60721-3-3	3K5
Přeprava IEC 60721-3-2	2K3
Dlouhodobé skladování IEC 60721-3-1	1K4
Klasifikace mechanické odolnosti podle IEC 60721 / EN 61373	
Statické použití IEC 60721-3-3	3M4
Přeprava IEC 60721-3-2	2M2
Dlouhodobé skladování IEC 60721-3-1	1M3

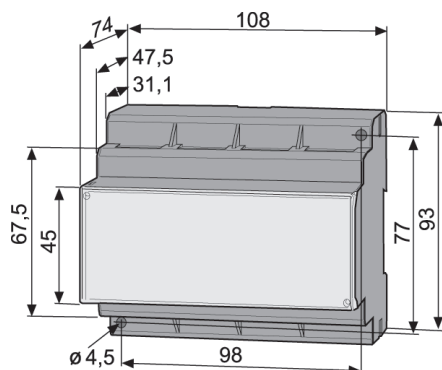
Připojení

Typ připojení	šroubové svorky
Průřez připojovacích vodičů	
jednoduchý vodič	0,2...4,0 mm ² (AWG 24...12)
splétané lanko	0,2...2,5 mm ² (AWG 24...12)
Délka odizolování vodiče	8...9 mm
Utahovací moment	0,5...0,6 Nm

Všeobecná data

Pracovní režim	trvalý provoz
Montáž	v jakékoli pozici
Stupeň krytí podle IEC 60529	
vnitřní komponenty	IP30
svorky	IP20
Materiál pouzdra	polykarbonát
Rychlá montáž na DIN lištu	IEC 60715
Uchycení pomocí šroubů	2 x M4
Samozhášitelnost	UL94V-0
Pouzdro	XM460
Hmotnost	≤ 310 g

(*)* tovární nastavení

Rozměry (v mm)**Příslušenství**

Typ	Obj. č.
XM460 montážní rámeček, 144 x 82 mm	B990995