

COMTRAXX® COM463BC

Převodník rozhraní BMS/BCOM



Vlastnosti

- Převodník pro výměnu dat mezi rozhraními BCOM a externí BMS
- Ethernet (10/100 Mbit/s) pro vzdálený přístup přes LAN, WAN nebo internet
- Konfigurovatelná výměna dat mezi BCOM a externí BMS

Další informace

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

Aplikace

- Výměna informací mezi BCOM a externími systémy BMS
- Konfigurace informací, které se mají přenášet z jednoho systému do druhého
- Možnost zobrazení několika externích systémů BMS společně se systémy BCOM v jednom přehledu
- Výběrové zaslání zpráv různým uživatelům v případě alarmu
- Vzdálená diagnostika a údržba

Certifikáty



Údaje pro objednávku

Napájecí napětí/rozsah kmitočtu U_s	Vlastní spotřeba	Aplikace	Typ	Obj. č.
AC/DC				
24...240 V, 50...60 Hz	$\leq 6,5 \text{ VA} / \leq 4 \text{ W}$	Převodník pro připojení systémů s BCOM a externí BMS	COM463BC-230 V	B95061051

Technické údaje

Izolace podle IEC 60664-1/IEC 60664-3

Jmenovité napětí izolace	AC 250 V
Jmenovité impulzní výdržné napětí/kategorie přepětí	4 kV/III
Stupeň znečištění	3
Ochranné oddělení (zesílená izolace) mezi	(A1/+, A2/-) -(AMB, BMB), (ABMS, BBMS), (X2), (X3, X4)

Napájecí napětí

Napájecí napětí U_s	viz údaje pro objednávku
Rozsah kmitočtu U_s	viz údaje pro objednávku
Vlastní spotřeba	viz údaje pro objednávku

Signalizace

LED:	
ON	indikace provozu
ETHERNET IP	přenos dat po Ethernet
BMS	přenos dat po BMS
Ethernet (terminal X2)	svítí během síťového připojení, bliká během přenosu dat

Paměť

Konfigurace e-mailu a monitorování chyb zařízení	max. 250 záznamů
Individuální popisy	neomezený počet textů, každý o 100 znacích

Rozhraní

Ethernet

Port	RJ45
Přenosová rychlost	10/100 MBit/s, autodetekce
DHCP	zapnutý/vypnutý (zapnutý)*
t_{off} (DHCP)	5...60 s (30 s)*
IP adresy	nnn.nnn.nnn.nnn, také dostupné přes: 192.168.0.254, (169.254.0.1)*
IP adresy	nnn.nnn.nnn.nnn (192.168.0.254)*
Statická IP adresa	169.254.0.1
Maska podsítě	nnn.nnn.nnn.nnn (255.255.0.0)*
Protokoly	TCP/IP, DHCP, SMTP, NTP

BMS sběrnice (Externí)

Rozhraní/protokol	RS-485/externí BMS (externí BMS)*
Pracovní režim	slave
Přenosová rychlost BMS	externí 19.2; 38.4; 57.6 kBit/s
Délka kabelu	$\leq 1,200 \text{ m}$
Doporučený kabel	J-Y(St)Y min. 2x2x0.8, kroucený pár, stíněný, jedna strana stínění připojena k PE
Připojení	X1 (ABMS, BBMS)
Typ připojení	viz připojení "pružinové svorky X1"
Zakončovací odpor	120 Ω (0,25 W), lze připojit interně
Adresa zařízení, BMS sběrnice externí	2...99 (2)*

BCOM

Rozhraní/protokol	Ethernet/BCOM
Adresa podsystému BCOM	1...255 (1)*
Adresa zařízení BCOM	0...255 (0)*

Technické údaje

Mechanické vlastnosti, klimatické podmínky, EMC

EMC	EN 61326-1
Teplota okolí	
při provozu	-25...+55 °C
při přepravě	-40...+85 °C
při dlouhodobém skladování	-25...+70 °C

Klimatická třída podle IEC 60721

Stacionární použití (IEC 60721-3-3)	3K22
Přeprava (IEC 60721-3-2)	2K11
Dlouhodobé skladování (IEC 60721-3-1)	1K22

Klasifikace mechanické odolnosti IEC 60721

Stacionární použití (IEC 60721-3-3)	3M11
Přeprava (IEC 60721-3-2)	2M4
Dlouhodobé skladování (IEC 60721-3-1)	1M12

Připojení

Typ připojení	zásuvné pružinové svorkovnice
---------------	-------------------------------

Pružinové svorkovnice

Velikost vodiče	AWG 24-12
Délka odizolování	10 mm
Jednoduchý vodič/splétané lanko	0,2...2,5 mm ²
Splétané lanko s dutinkou, bez/ s plastovým pouzdrém	0,25...2,5 mm ²
Vícenásobný vodič s TWIN dutinkou s plastovým pouzdrém	0,5...1,5 mm ²

Pružinové svorky X1

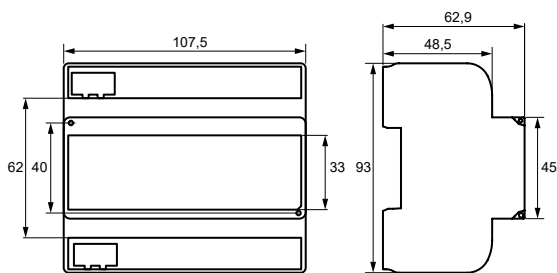
Velikost vodiče	AWG 24-16
Délka odizolování	10 mm
Jednoduchý vodič/splétané lanko	0,2...1,5 mm ²
Splétané lanko s dutinkou s plastovým pouzdrém	0,25...1,5 mm ²
Splétané lanko s dutinkou bez plastovým pouzdrém	0,25...0,75 mm ²

Všeobecná data

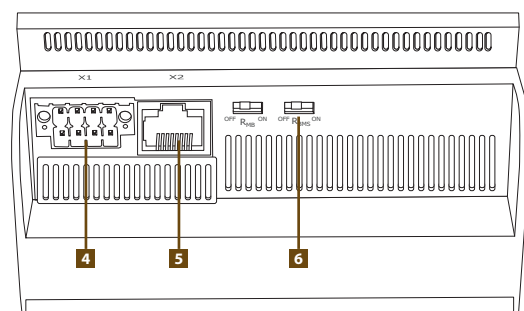
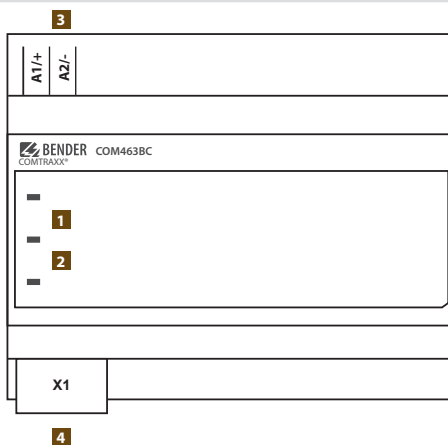
Pracovní režim	trvalý provoz
Montáž	chladicí otvory musí být větrané vertikálně
Stupeň krytí vnitřních součástí (IEC 60529)	IP30
Stupeň krytí vnitřních svorek (IEC 60529)	IP20
Montáž na DIN lištu	IEC 60715
Uchycení pomocí šroubů	2 x M4
Typ pouzdra	J460
Materiál pouzdra	polykarbonát
Samozhašitelnost	UL94V-0
Rozměry (W x H x D)	107,5 x 93 x 62,9 mm
Hmotnost	≤ 240 g

(*) = tovární nastavení

Rozměry (v mm)



Zobrazovací prvky, rozložení konektorů



- | | |
|--|--|
| <p>1 ON LED "ON": Bliká při spuštění. Jakmile je zařízení připraveno k provozu, LED dioda se rozsvítí trvale.</p> <p>2 BCOM, BMS LED indikace aktivity dostupných rozhraní</p> <p>3 A1/+, A2/- Připojení napájecího napětí (viz údaje pro objednávku)</p> | <p>4 Konektor X1 Sběrnice rozhraní BMS zařízení Bender</p> <p>5 Konektor X2 Ethernet (RJ45) pro připojení k počítačové síti i k BCOM</p> <p>6 RBMS on/off Zakončovací odpor přepínač sběrnice BMS</p> |
|--|--|

5.3

COMTRAXX® COM463BC