

CONVERTITORE SEGNALI RS232 / C-BUS A BASSA POTENZA

C ← BUS

ACB 332 c1



- **Converte il segnale seriale RS232 in segnale parallelo C-Bus**
- **Permette di collegare la porta seriale RS232 di un PC alla linea di comunicazione C-Bus**
- **Permette di collegare la porta seriale RS232 di un Modem alla linea di comunicazione C-Bus**
- **Velocità C-Bus fino a 9600 baud**
- **Alimentazione 230 V ~ , montaggio su profilato DIN**

1. IMPIEGO

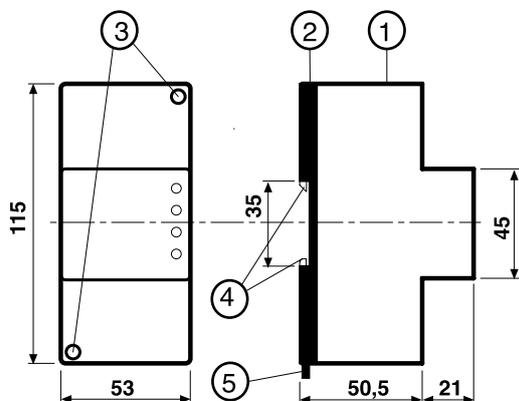
Viene utilizzato per collegare apparecchiature dotate di porta seriale RS232 in una rete di trasmissione C-Bus.

2. MONTAGGIO

L'apparecchio deve essere ubicato in ambienti asciutti, rispettando le condizioni ambiente ammesse come da "Dati Tecnici". Se ubicato in ambienti classificati "di pericolo" deve essere installato in quadri elettrici costruiti secondo le norme vigenti in base alla classe di pericolosità.

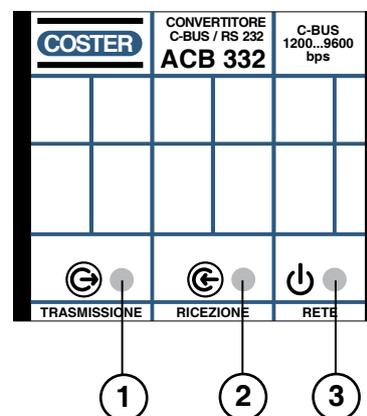
Può essere installato a fondo quadro su profilato DIN o in quadri modulari DIN.

3. DIMENSIONI DI INGOMBRO



- 1 - Calotta di protezione dei componenti elettronici
- 2 - Base di supporto con trasformatore e morsettiere
- 3 - Viti di fissaggio calotta-base
- 4 - Ganci di bloccaggio profilato DIN
- 5 - Leva di sgancio profilato DIN

4. PANNELLO FRONTALE



- 1 - Segnalazione dati in trasmissione : indica l'avvenuta ricezione dei dati RS232, e l'invio alle apparecchiature.
- 2 - Segnalazione dati in ricezione : indica l'avvenuta ricezione della risposta delle apparecchiature, rinviata all'ingresso RS232.
- 3 - Segnalazione di rete

4. COLLEGAMENTI ELETTRICI

Procedere come segue :

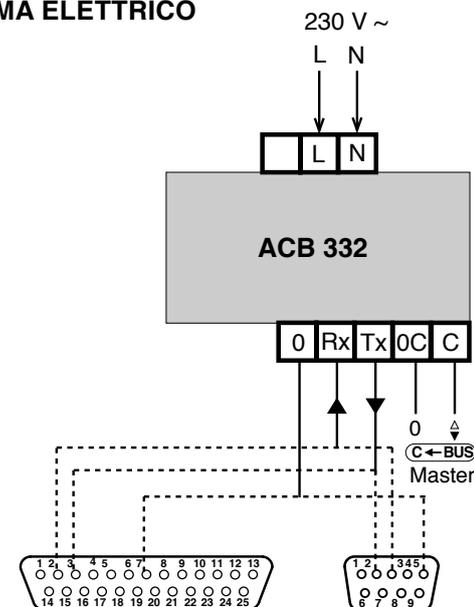
- Separare la base dal coperchio svitando le viti di fissaggio (3.3)
- Montare la base sul profilato DIN e controllare che i ganci (3.4) la blocchino correttamente
- Eseguire i collegamenti elettrici come da schema rispettando le normative vigenti e usando conduttori da :
 - 1,5 mm² per la tensione di alimentazione
 - 1...1,5 mm² per il C-Bus
 - 0,75 mm² (indicativo) per l'RS232 lunghezza massima 15 metri
- Inserire la tensione di alimentazione (230 V~) e controllarne la presenza ai morsetti L e N
- Togliere tensione, rimontare il coperchio sulla base /morsettiere e fissarlo con le 2 viti (3.3) a corredo.

Si consiglia di non inserire più di due cavi in un unico morsetto, se necessario utilizzare morsetti esterni.

5. DATI TECNICI

Alimentazione	230 V ~ ± 10%
Frequenza	50...60 Hz
Assorbimento	4 VA
Protezione	IP40
Radiodisturbi	VDE0875/0871
Prova di vibrazione	con 2g (DIN 40 046)
Norme di costruzione	CEI
Contenitore	Modulo DIN 3E
Fissaggio	su profilato DIN 35
Materiali:	
base inferiore	NYLON
calotta superiore	ABS
Temperatura ambiente:	
funzionamento	0 ... 45 °C
immagazzinaggio	- 25 ... + 60 °C
Umidità ambiente	classe F DIN 40040
Trasmissione dati:	
Velocità di trasmissione (Baud rate)	fino a 9600 baud
Porte seriali RS232	1
Porte parallele C-BUS	1
Peso	0,27 kg

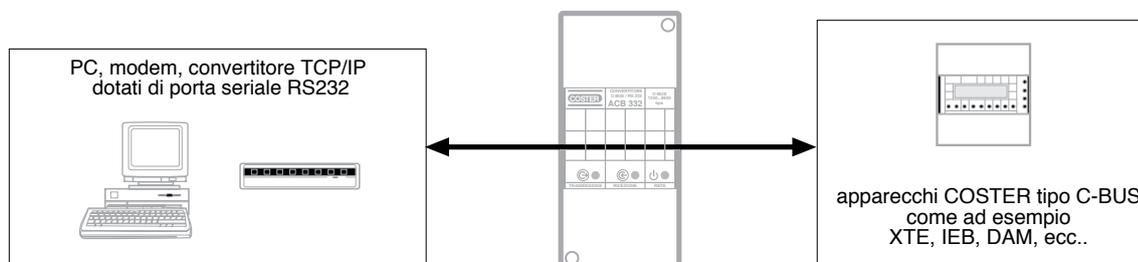
6. SCHEMA ELETTRICO



RS 232 Ingresso diretto a PC
(per collegare un modem invertire il 2 con il 3)

7. SCHEMA DI PRINCIPIO PASSAGGIO DATI

7.1 Schema di principio passaggio dati



7.2 Albero delle connessioni

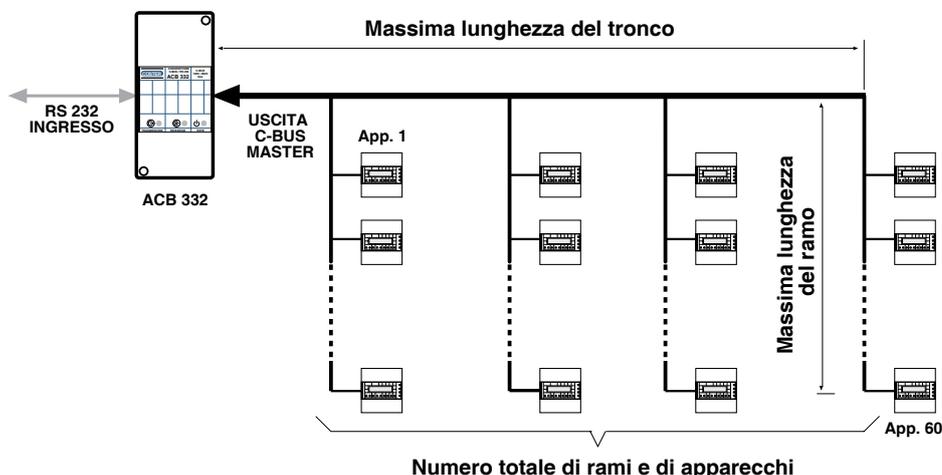


TABELLA VALIDA PER TUTTE LE VELOCITA' DA 1200 A 9600 BAUD

max TRONCO sezione cavi	max RAMO sezione cavi	max RAMI	max UNITA' per RAMO	max TOTALE UNITA'
1.000m 1,5 mm ²	150m 1 mm ²	5	25	125

Modifiche scheda

Data	Revisione n.	Pagina	Paragrafo	Descrizione modifiche	Versione Firmware	Versione Software
05.02.10 AM	01	2	5 e 7	Aggiornata la velocità di trasmissione C-Bus		