

## ET- BB01S Trasmissione dati su linee multipunto

- Modem per trasmissione in banda fonica con rilancio
- Protocolli: v.22, v.22bis, v.32bis, v.32, v.34, v.90, v.92
- Interfaccia utente: RS232 asincrona
- By-pass di linea automatico in caso di avaria
- Trasmissione broadcast su unica coppia telefonica
- Temperatura operativa di funzionamento: da -25°C a 70°C
- Tensione di funzionamento: da 9V a 36V
- Disponibile in versione rack 1U 19", stand-alone o custom
- Possibilità di telealimentazione tramite modulo ET-BB01-RP
- Specifica ferroviaria IS402



(ET-BB01SUB)



(ET-BB01S)



(ET-BB01SA)

### Descrizione

#### Modem in banda fonica ET-BB01S

I modem Eletech ET-BB01 permettono di soddisfare specifiche esigenze in ambito ferroviario, pipeline e autostradale, garantendo la centralizzazione delle informazioni trasmesse da apparati (SCADA e/o PLC) dislocati in postazioni geograficamente distinte.

Tali modem permettono di trasmettere segnali RS232 multipunto provenienti da sistemi SCADA utilizzando un'unica coppia telefonica, fino a distanze di 30km. Il principio di funzionamento consiste in un modem master che consente l'interrogazione "broadcast" verso tutti gli slave; solo lo slave indirizzato risponderà alla richiesta. Questo funzionamento consente di implementare una interfaccia RS232 multipunto.

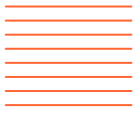
I protocolli di linea sono configurabili tra i seguenti: v.22, v.22bis, v.32bis, v.32, v.34; in questo modo sarà possibile selezionare la velocità di linea anche in funzione della distanza della stessa. Tramite funzioni di diagnostica sono semplificate le operazioni di ricerca guasti in maniera preventiva.

Il range di temperatura operativa supportato è compreso tra -25°C e +70°C; questo consente il funzionamento dei modem ET-BB01 anche in severe condizioni ambientali.

La funzionalità di by-pass automatico consente una maggiore protezione dell'intera catena; in caso di malfunzionamento del modem, automaticamente esso attiverà il by-pass della linea, evitando così il sezionamento della stessa. La possibilità di disporre di un modulo di telealimentazione esterno (ET-BB01-RP) consente di fornire potenza per alimentare il modem in tutti quei casi in cui non risulta possibile fornirla localmente.

Il modem ET-BB01 è disponibile in differenti fattori di forma ed in particolare:

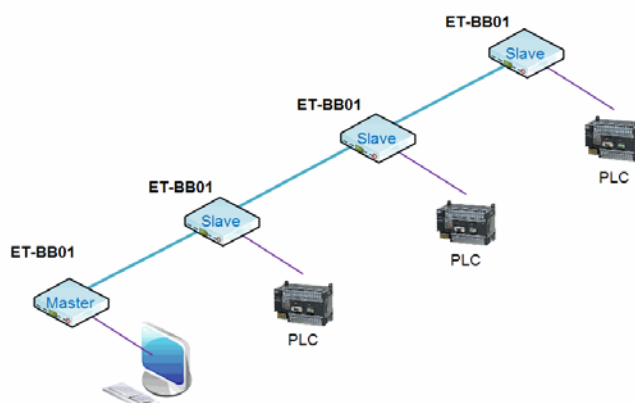
- versione scheda (ET-BB01S)
- versione standalone (ET-BB01SA)
- versione subrack 1U (ET-BB01SUB)
- versione custom, in cui il modem potrà essere ingegnerizzato per adattarsi alle particolari esigenze operative del cliente.



## Applicazioni

### Rete lineare.

Il modem ET-BB01 consente di realizzare topologia multipunto sfruttando una sola coppia telefonica (anche pupinizzata)



## Specifiche tecniche

Modulazione	v.22, v.22bis, v.32bis, v.32, v.34, v.90, v.92
Velocità massima	56000 bit/s
Modalità	Master / Slave
Interfacce fonica	2 x V.xx
Interfacce RS232 multipoint	1 x RS232
Alimentazione	9...36 Vdc 110/230Vac (opzionale e solo per versione ET-BB01SUB)
Connettori	Phoenix Mini Combicom
Temperatura operativa	-25°C ...+70°C (range esteso)
Fattore di forma	127mm x 254mm (ET-BB01S) 19" 1U (ET-BB01SUB)
Isolamento di linea	< 2.5kV
By-pass di linea	Automatico / manuale

## Contatti



**Eletech Srl**  
s.s.98 Km 77,800  
70032 Bitonto BA Italy  
Tel. +39 0803739023  
Fax +39 0803759295  
[sales@eletech.it](mailto:sales@eletech.it)  
[www.eletech.it](http://www.eletech.it)