

# K107B

Convertitore seriale optoisolato RS232/RS485

serie K



- ▶ Porta seriale 1: RS232B
- ▶ Porta seriale 2: RS485 Half Duplex
- ▶ Isolamento a 3 vie 1,5 kVac
- ▶ Handshake automatico temporizzato
- ▶ Velocità 1.200..115.200 bps
- ▶ Assorbimento max 22 mA
- ▶ Alimentazione diretta su morsetto a molla o distribuita mediante connettore espandibile K-BUS
- ▶ Dimensioni compatte (6,2 x 93,1 x 102,5 mm)



5 rue E. Carpentier  
 42000 Saint Etienne  
 Tél: 04 77 92 03 56

Contact: Rémy GUEDOT

info@rg2i.com

www.rg2i.com

Fax: 04 77 92 03 57



CONVERTITORI  
 DI  
 TEMPERATURA

CONVERTITORI  
 ANALOGICI

CONVERTITORI  
 SERIALI

ACCESSORI

## SPECIFICHE TECNICHE

## K107B - Convertitore seriale optoisolato RS232/RS485



## DATI GENERALI

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Alimentazione                   | 19,2..30 Vdc   |
| Numero di canali                | 1 ingresso, 1 uscita   |
| Indicatori di stato             | Presenza dati, connessione invertita, alimentazione  |
| Isolamento                      | 1,5 kVac (50 Hz, 1 min), tecnica digitale  |
| Alimentaz. su morsetti laterali | Si   |
| Hot swapping                    | Si   |
| Corrente assorbita max          | 22 mA a 24 Vdc   |
| Consumo in assenza di carico    | 7,5 mA   |
| Potenza dissipata max           | 500 mW   |
| Configurabilità                 | DIP switch   |
| Dimensioni                      | 6,2 x 93,1 x 102,5 mm  |
| Custodia, peso, colore          | PBT, 45 g, nero  |
| Temperatura funzionamento       | -20..+65 °C  |
| Connessione                     | Morsetti a molla e bus (connettore posteriore e K-BUS inseribile a scatto su guide 35 mm EN 60175) |
| Grado di protezione             | IP20   |
| Conformità                      | CE, EN 61010-1, EN 60742, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2   |
| Comunicazione                   | Handshake automatico, velocità 1.200..115.200 bps  |

## CODICI D'ORDINE

| Code      |          | Descrizione   |
|-----------|----------|---|
| Modello   | K107B    | Convertitore seriale optoisolato RS232/RS485        |
| Accessori | K-BUS    | Connettore espandibile per alimentazione rapida     |
|           | K-SUPPLY | Modulo alimentatore con protezione da sovratensioni |

## DATI DI INGRESSO

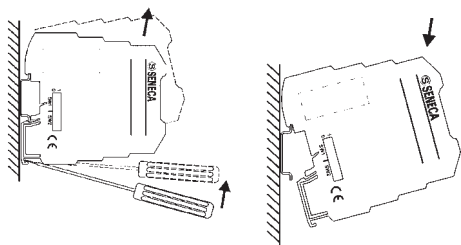
|      |  |
|------|--|
| Tipo | SERIALE,<br>RS232B, protezione fino a 30 Vdc |
|------|--|

## DATI DI USCITA

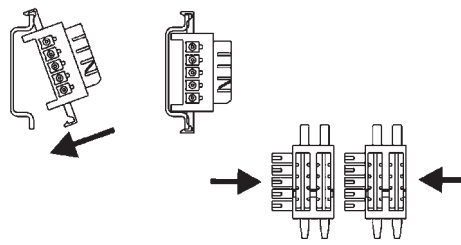
|      |  |
|------|--|
| Tipo | SERIALE,<br>RS485 half duplex, 31 nodi, terminatore,<br>protezione fino a 30 Vdc |
|------|--|

## INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTI

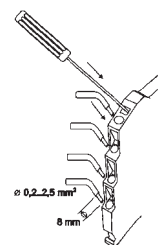
## INSERIMENTO / ESTRAZIONE DEI MODULI



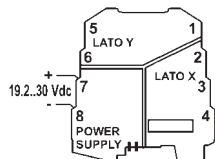
## CONNETTORE K-BUS ESPANDIBILE



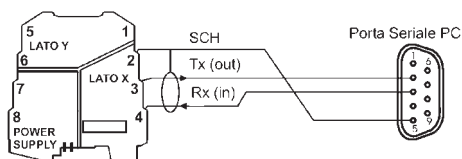
## COLLEGAMENTO SU MORSETTO A MOLLA



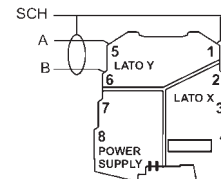
## ALIMENTAZIONE



## PORTA SERIALE X: RS232 HALF DUPLEX



## PORTA SERIALE Y: RS485 HALF DUPLEX



## SCHEMI DI COLLEGAMENTO

## DIMENSIONI E INGOMBRI

