

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)

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

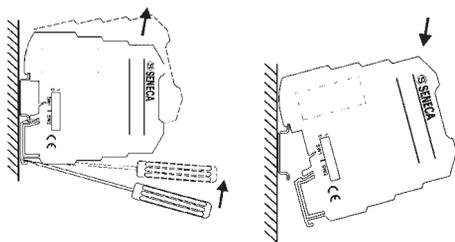
Tipo	SERIALE, RS232B, protezione fino a 30 Vdc
------	--

DATI DI USCITA

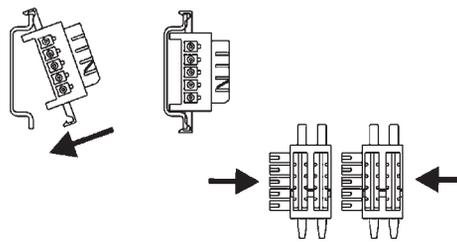
Tipo	SERIALE, RS485 half duplex, 31 nodi, terminatore, protezione fino a 30 Vdc
------	--

INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTI

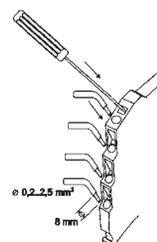
INSERIMENTO / ESTRAZIONE DEI MODULI



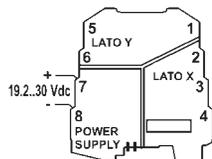
CONNETTORE K-BUS ESPANDIBILE



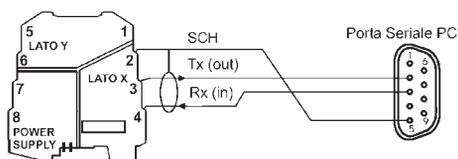
COLLEGAMENTO SU MORSETTO A MOLLA



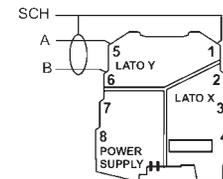
ALIMENTAZIONE



PORTA SERIALE X: RS232 HALF DUPLEX



PORTA SERIALE Y: RS485 HALF DUPLEX



SCHEMI DI COLLEGAMENTO

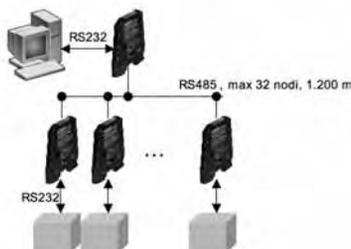
DIMENSIONI E INGOMBRI



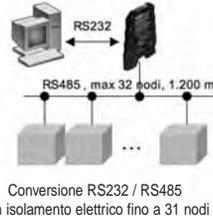
Trasmissione remota RS232 / RS485 bidirezionale con isolamento elettrico



Conversione RS232 / RS485 con isolamento elettrico



Trasmissione remota RS232 / RS485 bidirezionale con isolamento elettrico fino a 31 nodi



Conversione RS232 / RS485 con isolamento elettrico fino a 31 nodi

