

# Z107 • S107P

Convertitori seriali RS232 <--> RS485/422

serie Z-PC



Z107, versione da retroquadro



S107P, versione portatile



UNITÀ DI CONTROLLO

MODULI I/O DIGITALI

MODULI I/O ANALOGICI

MODULI SPECIALI

MODULI DI COMUNICAZIONE

HMI

SOFTWARE E ACCESSORI

- ▶ Interfaccia RS232 / RS485/422
- ▶ Versioni per montaggio su guida DIN e portatile
- ▶ Comunicazione Half / Full Duplex
- ▶ Conversione con cambio di direzione automatico (temporizzato) oppure pilotato dal segnale RTS (RS232)
- ▶ Collegamento alla porta seriale del PC avviene tramite il connettore RS232 (RJ10) (Z107)
- ▶ Collegamento alla porta seriale del PC tramite il connettore DB9 (S107P)
- ▶ Collegamento sul lato RS485 tramite morsettiere estraibili
- ▶ Cavo di collegamento lato RS232 e alimentatore inclusi (S107P)

## SPECIFICHE TECNICHE

## Z107 - S107P • Convertitori seriali RS232 &lt;--&gt; RS485/422



## ELETTRICHE

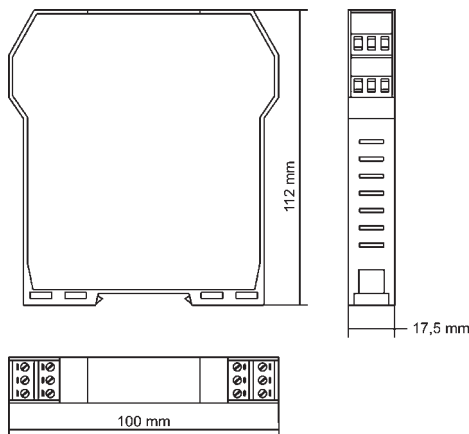
<b>Alimentazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Z107: 19..40 Vdc / 19..28 Vac / 50-60 Hz; 10..40 Vdc a richiesta</li> <li>• S107P: 9..12 Vdc 100 mA</li> </ul>
<b>Assorbimento max</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Z107: 2.5 W</li> <li>• S107P: 1 W</li> </ul>
<b>Isolamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Z107: RS232 // RS485 e alimentazione // RS485: 1.500 Vac</li> <li>• S107P: RS232 // RS485 e alimentazione // RS485: 1.000 Vac</li> </ul>
<b>Protezione alimentazione</b>	Contro sovratensioni impulsive 400 W/ms
<b>Indicatori di stato</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presenza alimentazione</li> <li>• Ricezione dati</li> <li>• Trasmissione da i</li> <li>• Stato del segnale RTS</li> </ul>
<b>Categoria installaz.</b>	II
<b>Grado inquinamento</b>	2
<b>Grado di protezione</b>	IP20

## TERMOMECCANICHE

<b>Temp. funzionamento</b>	0..+55 °C
<b>Temp. immagazzinam.</b>	-20..+70 °C
<b>Umidità</b>	30..90% a +40 °C (non condensante)
<b>Dimensioni</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Z107: 17,5 x 100 x 112 mm (b x h x p)</li> <li>• S107P: 100 x 50 x 25 mm (comprensive della morsetteria)</li> </ul>
<b>Peso</b>	200 g circa
<b>Custodia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Z107: Nylon 6 caricato 30% fibra vetro – classe autoestinguenza V0</li> <li>• S107P: In ABS, con 4 led di indicazione sul frontale</li> </ul>

## DIMENSIONI E INGOMBRI

## Z107



## CODICI D'ORDINE

Codice	Descrizione
<b>Modello</b>	Z107 Convertitore seriale RS232 <--> RS485/422 da retroquadro, alim. 19..40 Vdc / 19..28 Vac (opz. 9..30 Vdc)
	S107P Convertitore seriale RS232 – RS485/422 portatile, alim. 9..12 Vdc
<b>Software</b>	Vedi pag. 109
<b>Accessori</b>	Vedi pag. 126

## COMUNICAZIONE, ELABORAZIONE, MEMORIA

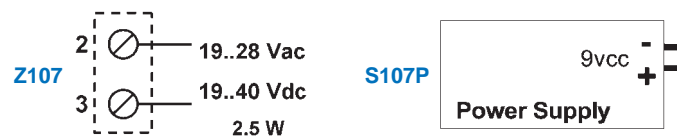
<b>Interfacce</b>	<b>Z107</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seriale RS232 su connettore RJ45 sul frontale</li> <li>• Seriale RS485/422, morsetti estraibili, connessione a vite</li> </ul> <b>S107P</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seriale RS232, cavo lunghezza 90 cm con connettore DB9</li> <li>• Seriale RS485/422, morsett. estraibile 5 poli con connessione a vite</li> </ul>
<b>Modo funzionamento</b>	2 ili Half Duplex, 4 filii Full Duplex, punto-punto o mul idrop
<b>Cambio direzione</b>	Automatico temporizzato, comandato da RTS dall'interfaccia RS232
<b>Velocità</b>	Impostabile tra 9.600, 19.200, 38.400, 57.600, 115.200 bps
<b>Distanza collegamento</b>	Fino a 1.200 m

## CONFIGURAZIONI, NORME

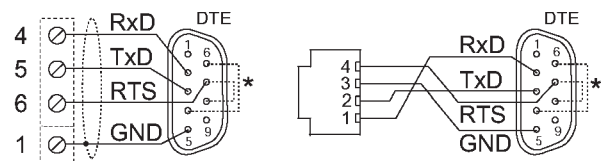
<b>DIP Switch</b>	Parametri di comunicazione (velocità, ipo di comunicazione, sistema di cambio direzione)
<b>Norme CE</b>	EN50081-2, EN 55011, EN 50082-2, EN 61000-2-2/4, EN 50140/141, EN 61010-1, EN 60742
<b>Hot swapping</b>	Z107: si
<b>Connessioni</b>	Z107: Morsetti estraibili a vite per conduttori fino a 2.5 mm <sup>2</sup>
<b>Montaggio</b>	Z107: Per guida 35 mm D N 46277

## COLLEGAMENTI ELETTRICI

## ALIMENTAZIONE



## INTERFACCIA SERIALE RS232, Z107



## INTERFACCIA SERIALE RS485, Z107



## INTERFACCIA SERIALE RS485, S107P



Contact: Rémy GUEDOT

5 rue E. Charpentier info@rg2i.com

42000 Saint Etienne www.rg2i.com

Tél: 04 77 92 03 56 Fax: 04 77 92 03 57