

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 <--> RS485/422



ELETTRICHE

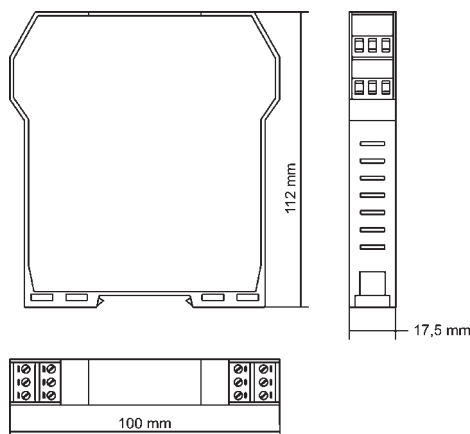
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Z107: 10..40 Vdc / 19..28 Vac / 50-60 Hz; • S107P: 9..12 Vdc 100 mA
Assorbimento max	<ul style="list-style-type: none"> • Z107: 2.5 W • S107P: 1 W
Isolamento	<ul style="list-style-type: none"> • Z107: RS232 // RS485 e alimentazione // RS485: 1.500 Vac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

TERMOMECCANICHE

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

DIMENSIONI E INGOMBRI

Z107



CODICI D'ORDINE

Codice	Descrizione
Modello	Z107 Convertitore seriale RS232 <--> RS485/422 da retroquadro, alim. 10..40 Vdc / 19..28 Vac
	S107P Convertitore seriale RS232 – RS485/422 portatile, alim. 9..12 Vdc
Software	Vedi pag. 109
Accessori	Vedi pag. 126

COMUNICAZIONE, ELABORAZIONE, MEMORIA

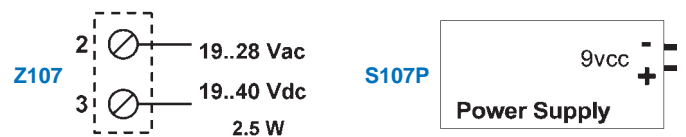
Interfacce	Z107 <ul style="list-style-type: none"> • Seriale RS232 su connettore RJ45 sul frontale • Seriale RS485/422, morsetti estraibili, connessione a vite S107P <ul style="list-style-type: none"> • Seriale RS232, cavo lunghezza 90 cm con connettore DB9 • Seriale RS485/422, morsett. estraibile 5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

CONFIGURAZIONI, NORME

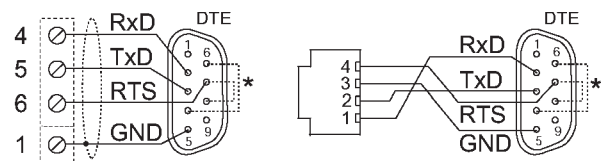
DIP Switch	Parametri di comunicazione (velocità, ipo di comunicazione, sistema di cambio direzione)
Norme CE	EN50081-2, EN 55011, EN 50082-2, EN 61000-2-2/4, EN 50140/141, EN 61010-1, EN 60742
Hot swapping	Z107: si
Connessioni	Z107: Morsetti estraibili a vite per conduttori fino a 2.5 mm ²
Montaggio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

COLLEGAMENTI ELETTRICI

ALIMENTAZIONE



INTERFACCIA SERIALE RS232, Z107



INTERFACCIA SERIALE RS485, Z107



INTERFACCIA SERIALE RS485, S107P

