



## Schnittstellenwandler WZ107000

- serieller Wandler von RS232/ RS485
- Halbduplex- oder auch Vollduplexbetrieb
- max. 32 Geräte an RS485 anschliessbar
- 19-28 VAC- / 19-40 VDC- Spannungsversorgung
- 3-fache galvanische Trennung Versorgung/Eingang/Ausgang



WZ107000

Mit dem Schnittstellenwandler WZ107 können Geräte, die über eine RS232-Schnittstelle verfügen, mit Geräten verbunden werden, die eine RS485/422- Schnittstelle besitzen. Dabei müssen sich beide Datenformate entsprechen. Durch die galvanische Trennung wird eine Beschädigung der angeschlossenen Geräte durch Spannungsspitzen etc. verhindert. 4 LED's auf der Frontseite zeigen an, ob die Spannungsversorgung anliegt, ob über die RS232-Schnittstelle empfangen oder gesendet wird sowie den Status des RTS-Signals. Über den WZ107 können Sie die Module der WZPC-Serie einfach an die serielle Schnittstelle Ihres PC anbinden.

Als Spannungsversorgung wird 19 bis 40 VDC oder 19 bis 28 VAC benötigt. Der WZ107 wird einfach auf eine C- oder Hutschiene geschnappt.

**RS232:**

RXD: max. +/- 30 VDC. logisch 1:  $\leq 0,8$  VDC, logisch 0:  $\geq 2,4$  VDC.  
TXD: logisch 1: -8 VDC (typ.), logisch 0: +8 VDC (typ.).

**RS485:**

Differenzspannung am Ausgang: max. +/-5 VDC (ohne Last).  
Differenzspannung am Eingang: max. +/-5 VDC.  
logisch 1:  $\leq -0,2$  VDC, logisch 0:  $\geq +0,2$  VDC.  
Bis zu 32 RS485-Teilnehmer können parallel betrieben werden.

**Maximale Kabellänge:** RS232: 15 m. RS485: 1200 m.

**Baudrate:** min. 9600 Baud, max. 115.200 Baud.

**Spannungsversorgung:** 19-40 VDC/19-28 VAC bei 50/60 Hz, max. 2,5W.

**Umgebungsbedingungen:** Betriebstemperatur: 0°C...+55°C.  
Lagertemperatur: -20...+70°C. 90 % rel. Luftfeuchtigkeit.

**Isolation:** RS232/RS485/Spannungsversorgung bis zu 1500 VAC untereinander (3-Wege).

**Anschluss:** Steckbare Schraubklemmen für Spannungsversorgung, RS485 und RS232, RS232 auch über RJ10-Stecker.

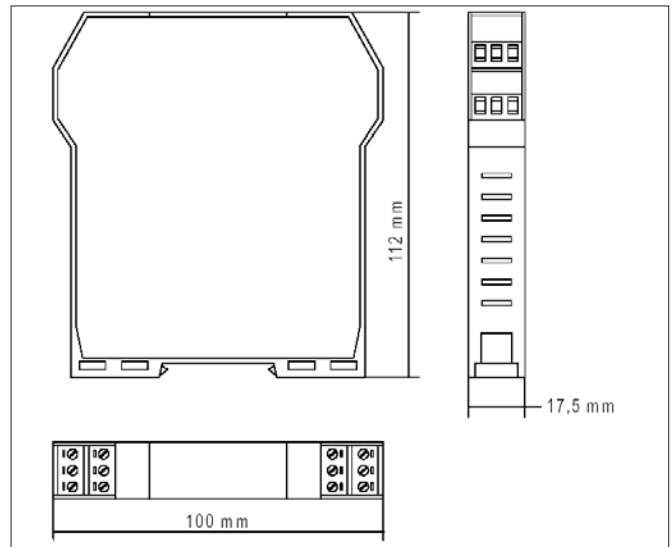
**Gehäuse:** Stabiles Kunststoffgehäuse.

**Abmessungen:** B 17,5 mm x H 100 mm x T 112 mm.

**Gewicht:** ca. 200 g.

**Lieferumfang:** Gerät, Betriebsanleitung.

**Hersteller:** Seneca s.r.l.



Abmessungen

**Bestellhinweise**

Typ	Bestell-Nr.
Schnittstellenwandler	Wz107000