

Schnittstellenkarte PC 6

Die Karte PC6 ist eine zweikanalige serielle Schnittstellenkarte mit dem UART16550, für Rechner mit 16Bit ISA-Slot.

Beide Kanäle sind untereinander und vom Rechner potentialgetrennt. Sie lassen sich je als RS232C oder RS422/RS485 Schnittstelle, mittels Jumper konfigurieren.

Übertragungsgeschwindigkeiten bis maximal 115,2kbaud sind möglich.

Die Schnittstellenkarte ist für jeden Kanal getrennt konfigurierbar als COM1 bis COM4 und als Prototypkarte mit den möglichen Interrupts INT3, 4, 5, 7, 9, 10, 11 und 15.

Die Signale RTS-CTS, DTR-DSR und DTR-DCD sind auf der Leiterplatte mittels Jumper gesteckt und sollten bei Verwendung als RS232C Schnittstelle geöffnet werden.

Wird die Funktion RS422 oder RS485 verwendet, so kann im Bedarfsfall ein 220R Abschlußwiderstand über die Steckbrücken JP1 und JP2 (siehe Zeichnung) eingeschaltet werden.

Interface Card PC 6

PC6 is a two-channel serial interface card with UART16550, for computers with 16 bit ISA slot.

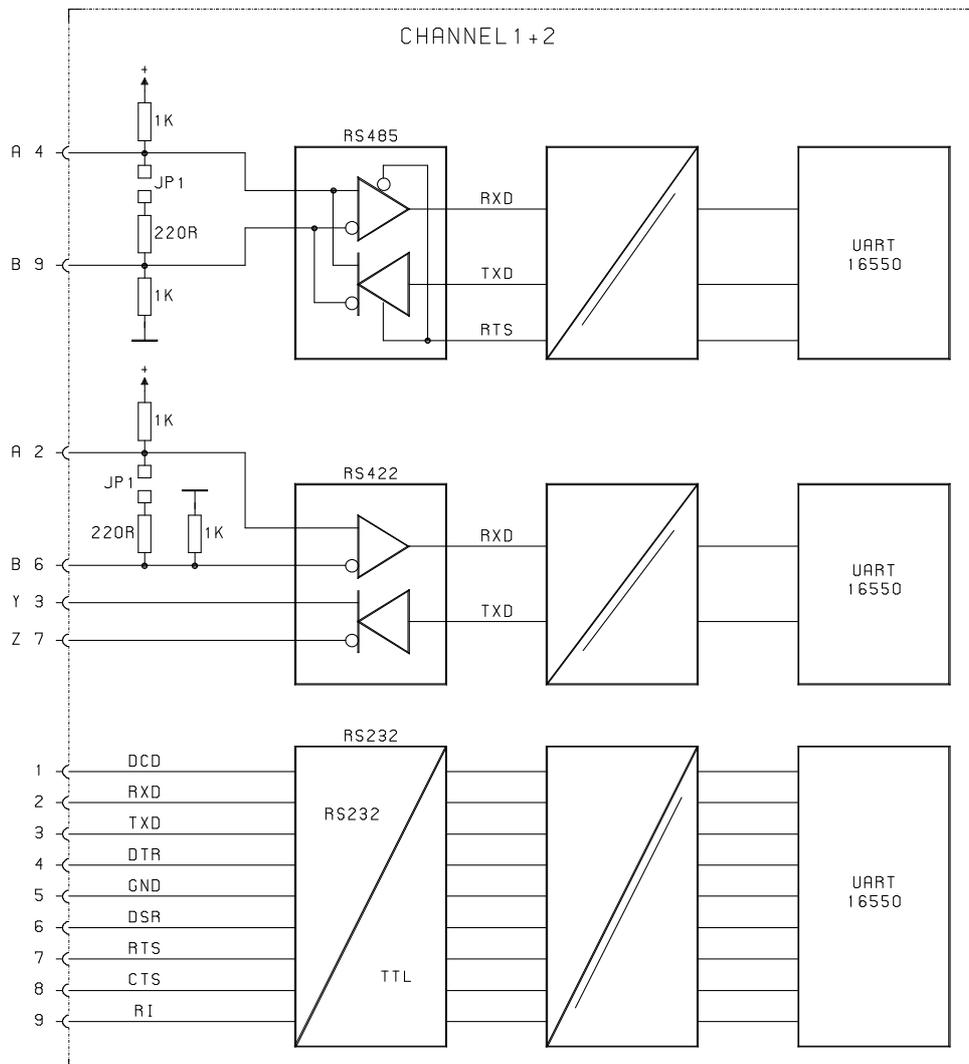
Both channels have galvanic isolation from each other and from the computer. Each of them can be configured by means of jumpers as RS232C or RS422/RS485 interface.

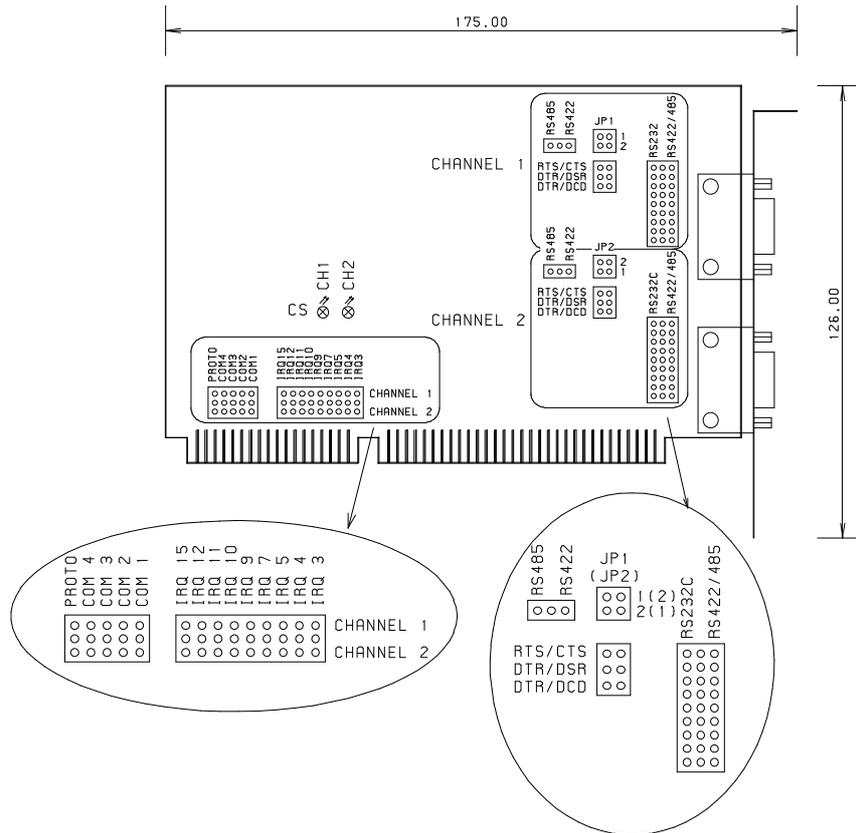
Transmission speeds of up to max. 115.2kbaud are possible.

The interface card is configurable separately for each channel as COM1 to COM4, and as a prototype card with possible interrupts INT3, 4, 5, 7, 9, 10, 11 and 15.

The signals RTS-CTS, DTR-DSR and DTR-DCD are pinned on the card by means of jumpers and should be opened when used as RS232C interface.

In case the function RS422 or RS485 is used, a 220R terminating resistor can be inserted if required by means of the plug bridges JP1 and JP2 (see drawing).





Technische Daten PC 6

Versorgung (PC - intern)	: +4,5...5,5 V / 500 mA
Isolationsspannung	: 750 V
Übertragungsgeschwindigkeit RS232C	: 19,2 kBaud (20 m Leitungslänge) 115,2 kBaud (10 m Leitungslänge)
Übertragungsgeschwindigkeit RS422/485	: 115,2 kBaud (1000 m Leitungslänge)
UART	: 16C550
Portadresse COM1 / COM2	: 3F8h...3FFh / 2F8h...2FFh
Portadresse COM3 / COM4	: 3E8h...3EFh / 2E8h...2EFh
Portadresse Prototyp	: 300h...307h
Umgebungstemperatur	: 0...50°C
Leiterplatte	: Einsteckkarte für PC
Messerleiste	: 2 x 31 pol. +2 x 18 pol. ISA-Slot
Gewicht	: 160 g

Technical data PC 6

Supply (PC internal)	: +4.5...5.5 V / 500 mA
Isolation voltage	: 750 V
Transmission speed RS232C	: 19.2 kbaud (20 m line length) 115.2 kbaud (10 m line length)
Transmission speed RS422/485	: 115.2 kbaud (1000 m line length)
UART	: 16C550
Port address COM1 / COM2	: 3F8h...3FFh / 2F8h...2FFh
Port address COM3 / COM4	: 3E8h...3EFh / 2E8h...2EFh
Port address Prototype	: 300h...307h
Ambient temperature	: 0...50°C
P.C.B.	: long insertion card for PC
Multiple plug	: 2 x 31 poles + 2 x 18 poles ISA slot
Weight	: 160 g