

I Vi ringraziamo per la scelta fatta, sicuri che sarete soddisfatti del vostro acquisto.

GB Thank you for your choice. We trust you will be satisfied with your purchase.

La scheda elettronica MAC2SER000 consente di interfacciare il μAC ad un rete di supervisione in standard RS485 (asincrono).

The MAC2SER000 electronic card allows you to interface the μAC to a supervisory network in RS485 standard (asynchronous).

Montaggio

Togliere l'alimentazione del μAC, inserire la scheda sul connettore della scheda base μAC (fig. 1), effettuare il collegamento della linea seriale rispettando le polarità indicate in Fig. 2.

Mounting

Cut off the μAC power supply, insert the card on the connector of the μAC main board (fig. 1), carry out the connection of the serial line being careful with the polarities indicated in Fig. 2.

La linea seriale va terminata con una resistenza da 120 ohm 1/4 W posta tra i morsetti Tx/Rx+ e Tx/Rx- del μAC che si trova all'estremità della rete (Fig.3).

The serial line has to be terminated with a 120 ohm 1/4W resistor placed between the Tx/Rx+ and Tx/Rx- terminals of the μAC situated at the end of the network (Fig. 3).

Set up

Impostare l'indirizzo in rete del μAC tramite il parametro Ho e la velocità tramite il parametro HP (vedi manuale μAC) dove:

Set up

Set the address in the μAC network by means of the Ho parameter and the speed by means of the HP parameter (see μAC user manual); if:

HP	Velocità
1	1200
2	2400
3	4800
4	9600
5	19200

HP	Speed
1	1200
2	2400
3	4800
4	9600
5	19200

Montaggio / Mounting

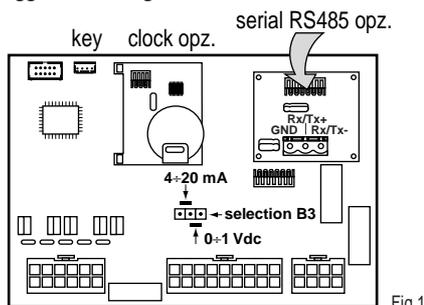


Fig.1

Collegamenti / Connections

Inserzione sul connettore "SERIAL" del μAC
 Insertion into the μAC "SERIAL" connector

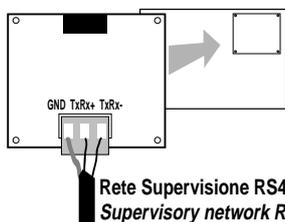


Fig.2

Collegamento alla rete di supervisione
Connection to the supervisory network

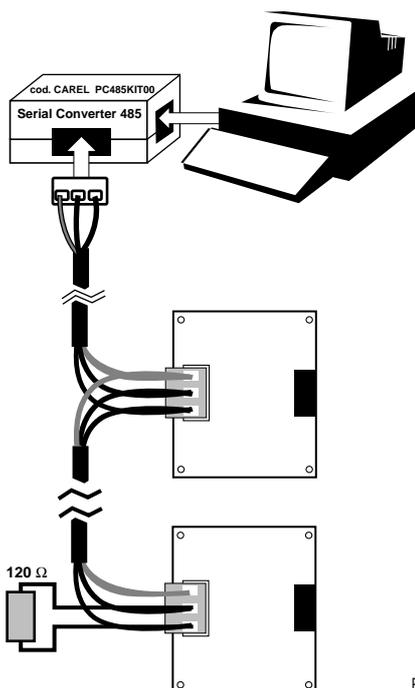


Fig.3

Caratteristiche tecniche

- Tensione di alimentazione:** dal μAC tramite connettore plug-in
- Corrente assorbita:** 20 mA
- Condizioni di immagazzinamento:** -10T70 (-10÷70°C), U.R. < 80% non condensante
- Condizioni di funzionamento:** T65 (0÷65 °C), U.R. < 80% non condensante
- Dimensioni scheda:** 46x44 mm
- Grado di protezione:** IP00
- Inquinamento ambientale:** normale
- Limiti temperatura delle superfici:** come temperatura di funzionamento
- Classificazione secondo la protezione contro le scosse elettriche:** da incorporare in apparecchiature di Classe I o II
- Categoria di resistenza al calore e al fuoco:** D
- PTI dei materiali di isolamento:** 250V
- Uscita seriale:** connettore morsetto a vite a 3 vie per fili con sezione min. di 0,2 mm² e sezione max di 1,5 mm²
- Standard:** RS485 asincrona optoisolata
- Velocità massima:** 19200 baud
- Numero massimo di dispositivi:** 200
- Distanza massima dal supervisore:** 1 km
- Cavo da utilizzare:** 1 coppia intrecciata e scherm. AWG20/22
- Protezione contro le scosse elettriche:** il dispositivo garantisce solo un isolamento funzionale tra la sorgente di alimentazione del μAC e la linea seriale, pertanto il trasformatore di alimentazione del μAC deve essere di sicurezza.

Technical characteristics

- Supply voltage:** from the μAC through plug-in connector
- Absorbed current:** 20mA
- Storage conditions:** -10T70 (-10÷70°C), rH <80% non-condensing
- Operating conditions:** T65 (0÷65°C), rH <80% non-condensing
- Card dimensions:** 46x44mm
- Protection index:** IP00
- Environmental pollution:** normal
- Surface temperature limits:** as for operating temperature
- Classification according to the protection against the electric shocks:** to be incorporated into Class I or II equipment
- Category of heat and fire resistance:** D
- PTI of the of the insulating materials:** 250V
- Serial output:** connector 3-way screw terminals for cables with 0.2mm² min. section and 1.5mm² max. section
- Standard:** optoisolated asynchronous RS485
- Max. transfer rate:** 19200 Bauds
- Device maximum number:** 200
- Maximum distance from the supervisor:** 1km
- Cable to be utilised:** 1 shielded and twistate couple AWG20/22
- Protection against the electric shocks:** the device assures only a functional insulation between the μAC supply source and the serial line; therefore the supply transformer of the μAC must be of the safety type.