

Fig. 1

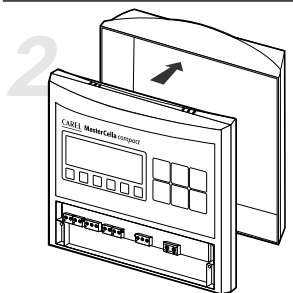


Fig. 2

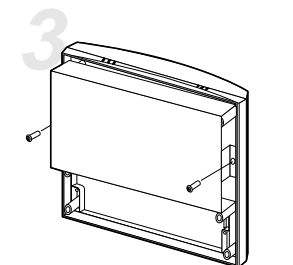


Fig. 3

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

Caratteristiche generali

La scheda MTCSER0000 permette di collegare gli strumenti della serie MasterCella Compact ad una rete di supervisione Carel in RS485 (collegamento seriale asincrono).

Montaggio scheda MTCSER0000

- togliere le viti indicate, levare lo sportellino e il frontale dello strumento (Fig.1);
- togliere il retro e aprire i due gusci (Fig.2);
- togliere le viti indicate e il pannello metallico (Fig.3);
- inserire il connettore doppia fila (Fig.4) e successivamente la scheda MTCSER0000 (Fig.4).

Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione: dal MasterCella tramite connettore doppia fila

Corrente assorbita: 20 mA

Standard: RS485 asincrona

Velocità: 19200 baud

Numero massimo dispositivi: 200

Distanza massima dal supervisore: 1 Km

Cavo da utilizzare: doppino ritorto + schermo con sez. AWG16/22

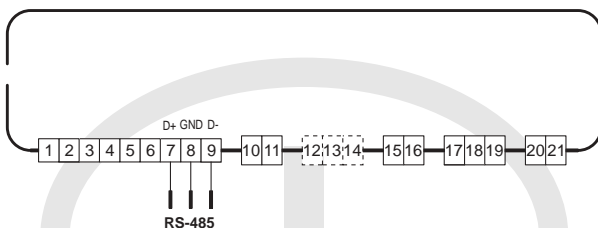
Dimensioni scheda: 30x31x8 mm (Fig.6)

Grado di inquinamento ambientale: normale

Condizioni di funzionamento: 0T50 °C, 20-80% UR

Condizioni di immagazzinamento: -20T70 °C, 20-80% UR

Morsettiera MasterCella Compact uscita RS485



Sezione minima del cavo: 0,5 mm²

Sezione massima del cavo: 1,5 mm²

NB: Lo strumento più distante dal PC supervisore deve avere una resistenza di terminazione da 120Ω collegata tra D+ e D-.



Nel montaggio a pannello utilizzare le viti in dotazione M4x10. Qualora queste risultino insufficienti per il fissaggio, munirsi di viti maggiorate in lunghezza al massimo dello spessore del pannello.

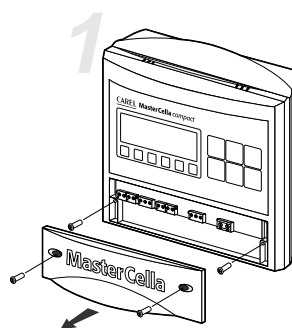
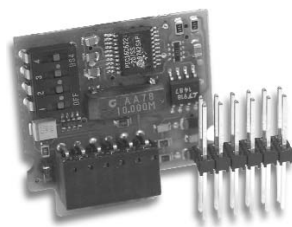


Fig. 1

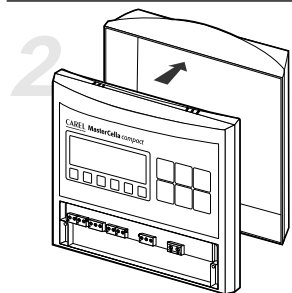


Fig. 2

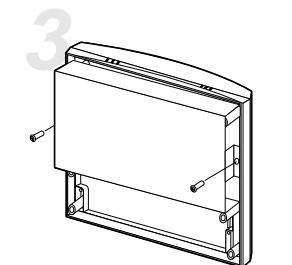


Fig. 3

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

Caratteristiche generali

La scheda MTCSER0000 permette di collegare gli strumenti della serie MasterCella Compact ad una rete di supervisione Carel in RS485 (collegamento seriale asincrono).

Montaggio scheda MTCSER0000

- togliere le viti indicate, levare lo sportellino e il frontale dello strumento (Fig.1);
- togliere il retro e aprire i due gusci (Fig.2);
- togliere le viti indicate e il pannello metallico (Fig.3);
- inserire il connettore doppia fila (Fig.4) e successivamente la scheda MTCSER0000 (Fig.4).

Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione: dal MasterCella tramite connettore doppia fila

Corrente assorbita: 20 mA

Standard: RS485 asincrona

Velocità: 19200 baud

Numero massimo dispositivi: 200

Distanza massima dal supervisore: 1 Km

Cavo da utilizzare: doppino ritorto + schermo con sez. AWG16/22

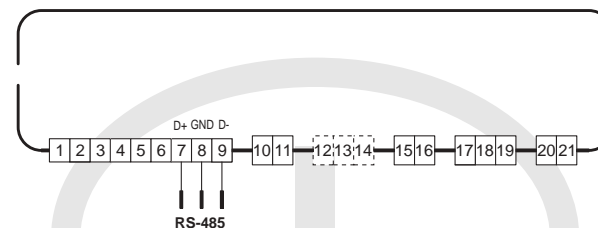
Dimensioni scheda: 30x31x8 mm (Fig.6)

Grado di inquinamento ambientale: normale

Condizioni di funzionamento: 0T50 °C, 20-80% UR

Condizioni di immagazzinamento: -20T70 °C, 20-80% UR

Morsettiera MasterCella Compact uscita RS485



Sezione minima del cavo: 0,5 mm²

Sezione massima del cavo: 1,5 mm²

NB: Lo strumento più distante dal PC supervisore deve avere una resistenza di terminazione da 120Ω collegata tra D+ e D-.



Nel montaggio a pannello utilizzare le viti in dotazione M4x10. Qualora queste risultino insufficienti per il fissaggio, munirsi di viti maggiorate in lunghezza al massimo dello spessore del pannello.

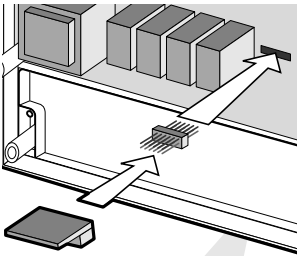


Fig. 4

Dimensioni connettore doppia fila
Dual-row connector dimensions

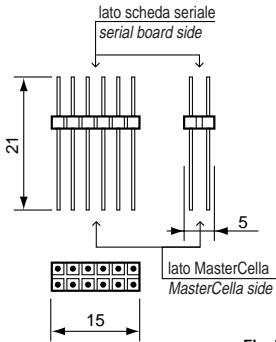


Fig. 5

Dimensioni scheda/Card dimensions

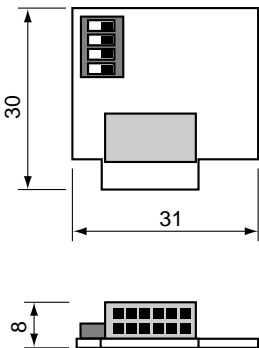


Fig. 6



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

General characteristics

The MTCSER0000 card allows to connect the instruments of the MasterCella Compact series to a Carel supervision network in RS485 (asynchronous serial link).

MTCSER0000 card mounting

- remove the indicated screws, the door and the frontal of the instrument (Fig.1);
- remove the rear and open the two covers (Fig.2);
- remove the indicated screws and the metal panel (Fig.3);
- insert the dual-row connector (Fig.4) and then the MTCSER0000 card (Fig.4).

Technical specifications

Power supply voltage: from the MasterCella through the dual-row connector

Power consumption: 20mA

Standard: asynchronous RS485

Speed: 19200 baud

Maximum number of devices: 200

Maximum distance from the supervisor: 1Km

Cable to be used: 1 twisted and shielded pair AWG16/22

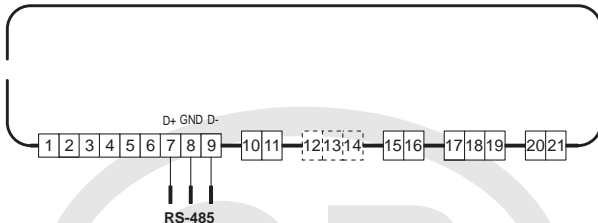
Card dimensions: 30x31x8mm (Fig.6)

Degree of environmental pollution: normal

Operating conditions: 0T50°C, 20-80%rH

Storage conditions: -20T70°C, 20-80%rH

MasterCella Compact terminal block with RS485 output



Minimum wire size: 0.5mm²

Maximum wire size: 1.5mm²

WARNING: the most remote instrument from the supervisor PC must be terminated with a 120Ω resistor, which is connected between D+ and D-.



For the panel mounting, use the supplied screws M4x10.
If these are not sufficient for the fastening, supply your selves with screws whose length is equal to the panel thickness.

CAREL

CAREL S.p.A.
Via dell'Industria, 11 - 35020 Brugine - Padova (Italy)
Tel. (+39) 049.9716611 Fax (+39) 049.9716600
http://www.carel.com e-mail: carel@carel.com

Carel si riserva la possibilità di apportare modifiche o cambiamenti ai propri prodotti senza alcun preavviso. / Carel reserves the right to modify the features of its products without prior notice.

cod. +050003050 rel. 1.2 - 17.10.02

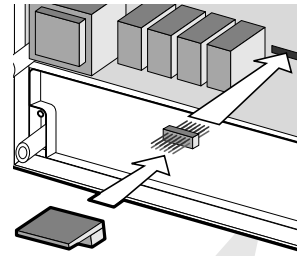


Fig. 4

Dimensioni connettore doppia fila
Dual-row connector dimensions

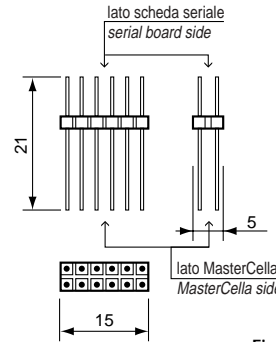


Fig. 5

Dimensioni scheda/Card dimensions

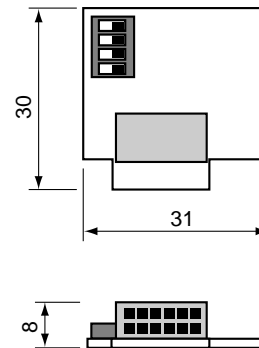


Fig. 6



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

General characteristics

The MTCSER0000 card allows to connect the instruments of the MasterCella Compact series to a Carel supervision network in RS485 (asynchronous serial link).

MTCSER0000 card mounting

- remove the indicated screws, the door and the frontal of the instrument (Fig.1);
- remove the rear and open the two covers (Fig.2);
- remove the indicated screws and the metal panel (Fig.3);
- insert the dual-row connector (Fig.4) and then the MTCSER0000 card (Fig.4).

Technical specifications

Power supply voltage: from the MasterCella through the dual-row connector

Power consumption: 20mA

Standard: asynchronous RS485

Speed: 19200 baud

Maximum number of devices: 200

Maximum distance from the supervisor: 1Km

Cable to be used: 1 twisted and shielded pair AWG16/22

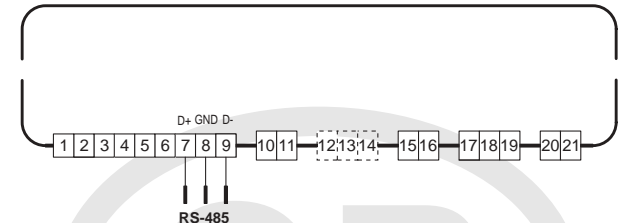
Card dimensions: 30x31x8mm (Fig.6)

Degree of environmental pollution: normal

Operating conditions: 0T50°C, 20-80%rH

Storage conditions: -20T70°C, 20-80%rH

MasterCella Compact terminal block with RS485 output



Minimum wire size: 0.5mm²

Maximum wire size: 1.5mm²

WARNING: the most remote instrument from the supervisor PC must be terminated with a 120Ω resistor, which is connected between D+ and D-.



For the panel mounting, use the supplied screws M4x10.
If these are not sufficient for the fastening, supply your selves with screws whose length is equal to the panel thickness.

CAREL

CAREL S.p.A.
Via dell'Industria, 11 - 35020 Brugine - Padova (Italy)
Tel. (+39) 049.9716611 Fax (+39) 049.9716600
http://www.carel.com e-mail: carel@carel.com

Carel si riserva la possibilità di apportare modifiche o cambiamenti ai propri prodotti senza alcun preavviso. / Carel reserves the right to modify the features of its products without prior notice.

cod. +050003050 rel. 1.2 - 17.10.02