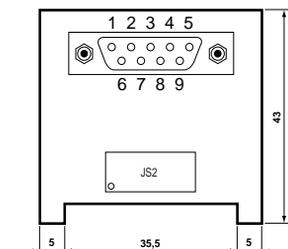


Scheda per collegamento seriale RS232 per gestione Modem (cod.PCOSERMDM0)

Caratteristiche generali

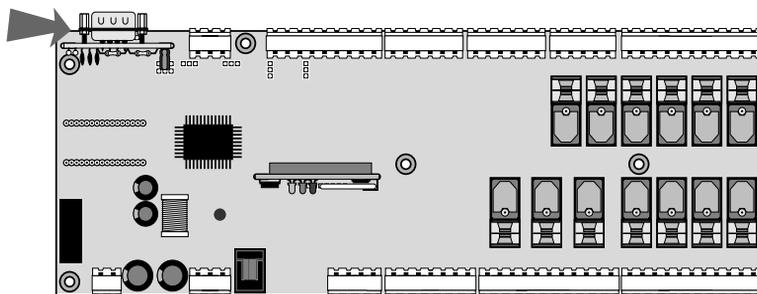
La scheda PCOSERMDM0 è un'opzione del regolatore elettronico pCO che permette l'interfacciamento di quest'ultimo con un modem a standard HAYES. L'unico segnale hardware gestibile è il "request to send" (RTS) in parallelo al data "terminal ready" (DTR).



Vista frontale

Connessioni

Il collegamento al regolatore elettronico si ottiene posizionando la schedina opzionale nel corrispondente connettore (vedi figura).



La connessione al modem si ottiene tramite il connettore a **vaschetta maschio 9 poli** presente sulla schedina. I significati dei pin su tale connettore sono i seguenti.

- | | | |
|--------------|-----------------------|---------------|
| • pin 1 = nc | • pin 4 = DTR | • pin 7 = RTS |
| • pin 2 = RX | • pin 5 = GND (Frame) | • pin 8 = nc |
| • pin 3 = TX | • pin 6 = nc | • pin 9 = nc |

Caratteristiche tecniche

Temperatura di lavoro: 0T65 °C con U.R. = 20%÷80%.

Temperatura di immagazzinamento: -20T70 °C con U.R. = 20%÷80%.

Grado di inquinamento: normale.

Avvertenze: precauzioni nel maneggiare la scheda

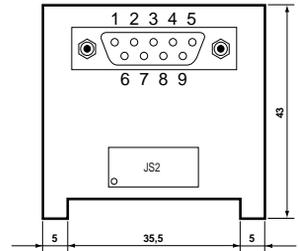
I danneggiamenti elettrici che si verificano sui componenti elettronici avvengono quasi sempre a causa delle scariche elettrostatiche indotte dall'operatore. È quindi necessario prendere adeguati accorgimenti per queste categorie di componenti, ed in particolare:

- prima di maneggiare qualsiasi componente elettronico o scheda, toccare una messa a terra (il fatto stesso di evitare di toccare non è sufficiente in quanto una scarica di 10000V, tensione molto facile da raggiungere con l'elettricità statica, produce un arco di circa 1 cm);
- i materiali devono rimanere, per quanto possibile, all'interno delle loro confezioni originali. Se è necessario prelevare la scheda base da una confezione, trasferire il prodotto in un imballo antistatico senza toccare il retro della scheda con le mani;
- evitare nel modo più assoluto di utilizzare sacchetti in plastica, polistirolo o spugne non antistatiche.

RS232 Serial Connection Card for Modem management (code PCOSERMDMO)

General characteristics

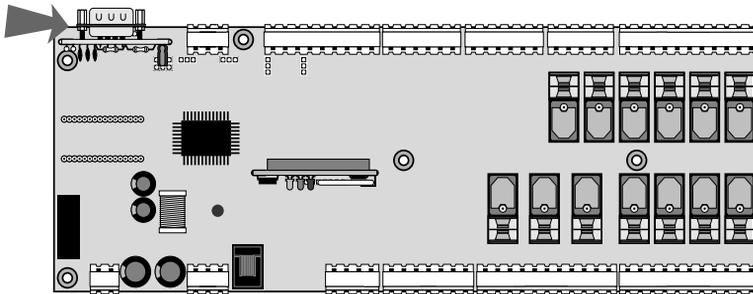
The PCOSERMDMO card is an option for the pCO controller which allows interface using a standard HAYES modem. The only manageable hardware signal is request to send (RTS) in parallel to data terminal ready (DTR).



Frontal view

Connections

Connection to the electronic regulator is obtained when you insert the optional card into the relevant connector (see figure).



The connection to the modem is obtained via the **male D-connector 9 pins** present on the card. The meaning of the connector pins are the following:

- pin 1 = nc
- pin 2 = RX
- pin 3 = TX
- pin 4 = DTR
- pin 5 = GND (Frame)
- pin 6 = nc
- pin 7 = RTS
- pin 8 = nc
- pin 9 = nc

Technical specifications

Operating temperature: 0T65 °C with r.H. = 20%÷80%.

Storage temperature: -20T70 °C with r.H. = 20%÷80%.

Environmental pollution: normal.

Important: precautions when handling the card

Electronic components are subject to electrical damage due to electrostatic discharge from the user. Therefore it is necessary to take suitable precautions when handling these types of components. In particular:

- before handling any electronic component or card, touch a grounded object (simply avoiding contact is not sufficient, as a discharge of 10000V, which is quite easily obtained by static electricity, produces an arc which is approximately 1cm long);
- the material must remain as long as possible in its original packaging. If it is necessary to remove the main board from its packaging, place the product in an anti-static package without touching the rear of the card with your hands;
- in all cases avoid using non-anti-static plastic, polystyrene or sponge bags.

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

CAREL

CAREL srl
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