









## 1.1 CARATTERISTICHE TECNICHE

# LPC40

-  Terminale grafico RS232 / CAN
-  Alimentazione +24Vdc - 200mA
-  Illuminazione CFL (lampada fluorescente)
-  Fino a 8 linee per 30 caratteri di testo
-  Tre font di caratteri
-  Baud Rate programmabile da 9600 a 115200
-  Tastiera a membrana 42 tasti
-  Dimensioni 265x205x50mm

## **1.2 CODICE DI CONFIGURAZIONE**

**LPC40**

## **1.3 DESCRIZIONE LPC40**

LPC40 è un terminale grafico Rs232 o CAN in grado di interfacciarsi a qualunque HOST dotato di linea seriale. Il display 240x128 pixel ad alto contrasto, retroilluminato a lampada, permette una ottima visione anche da elevate angolature. La tastiera di tipoa membrana con cupola a 42 tasti risulta molto funzionale e garantisce pressioni precise dei tasti. La membrana in policarbonato antigraffio rende il terminale LPC40 molto resistente ai vari agenti corrosivi che sono presenti in ambienti industriali. Viene fornito con tre font di caratteri, piccolo, medio e grande e la possibilità di accedere direttamente alle funzioni grafichetipo Box, Line, Set\_Point etc. E' possibile inoltre memorizzare macro in modo da rendere più veloce la visualizzazione. La linea seriale Rs232 permette di dislocare il terminale LPC40 ad un massimo di 12mt di distanza dall' HOST. Grazie all' ampio campo di visualizzazione, LPC40 è destinato ad interfacce utente complesse.

---

## 2.1 SEGNALI LPC40

J1 - RS232 Maschio (sul pannello)	
1	n.c.
2	RX
3	TX
4	n.c.
5	GND
6	n.c.
7	GND
8	+24V
9	+24V

J3 - CAN BUS Femmina (sul pannello)	
1	RT *
2	CAN-
3	CAN+
4	N.c.
5	GND
6	N.c.
7	CAN-
8	CAN+
9	+24V

\* Collegando il pin 1 al pin 2  
si inserisce la resistenza di  
terminazione

## 2.2 CANALE SERIALE

La LPC40 dispone di un canale seriale attraverso il quale è possibile collegarsi ad una scheda CPU o ad un PC.

La velocità di trasmissione è programmabile da 9600 a 115200 Baud. Per settare il baud rate desiderato occorre tenere premuto il tasto F7 mentre si alimenta la tastiera. In questo modo si accede al menù di configurazione che viene visualizzato direttamente sul display. Con i tasti F2...F6 si configura e con ESC si termina la configurazione che viene salvata in memoria non volatile. Se tutto va a buon fine sul display viene visualizzato SAVE OK. Riaccendendo la tastiera viene caricata la nuova configurazione.

## 2.3 ALIMENTAZIONE SCHEDA

La scheda LPC40 deve essere alimentata a 24Vdc fra i pin 8 o 9 (positivo) e 7 o 5 (negativo).

Per il collegamento dei segnali della linea Rs232 riferirsi allo schema a pag.5.

	MIN	MAX
Alimentazione	18 V	30 V
Corrente		220 mA

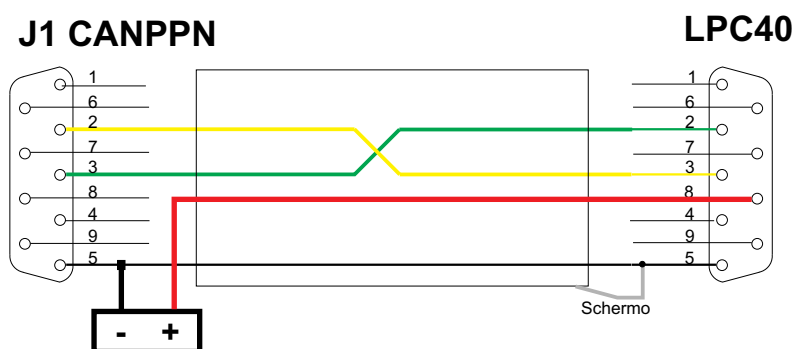
## 2.4 CAN-BUS

La linea CAN-BUS rispetta le specifiche ISO 11898-24V.

E' presente internamente una resistenza di terminazione della linea. Per inserirla è sufficiente collegare insieme i pin 1 e 2 del J3.

---

## 2.5 ESEMPIO DI COLLEGAMENTO CON CANPPN PROMAX



**UTILIZZARE CAVO SCHERMATO PER I COLLEGAMENTI**

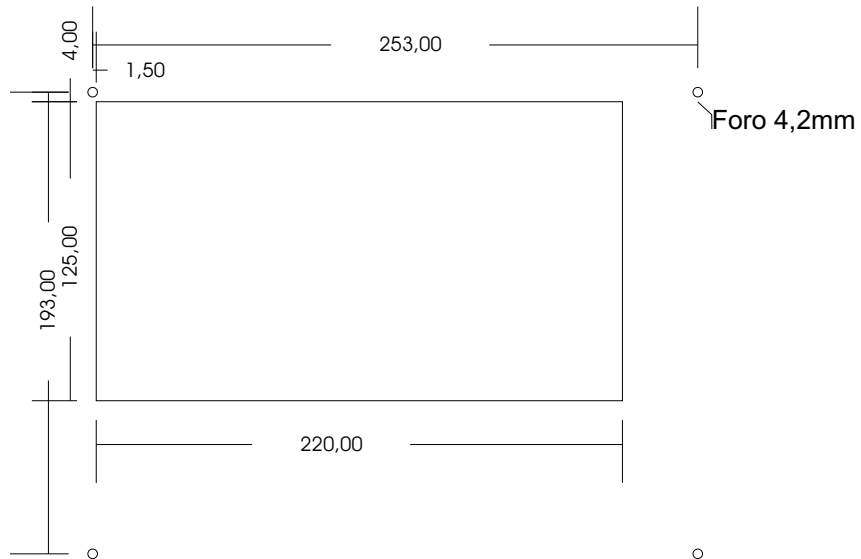
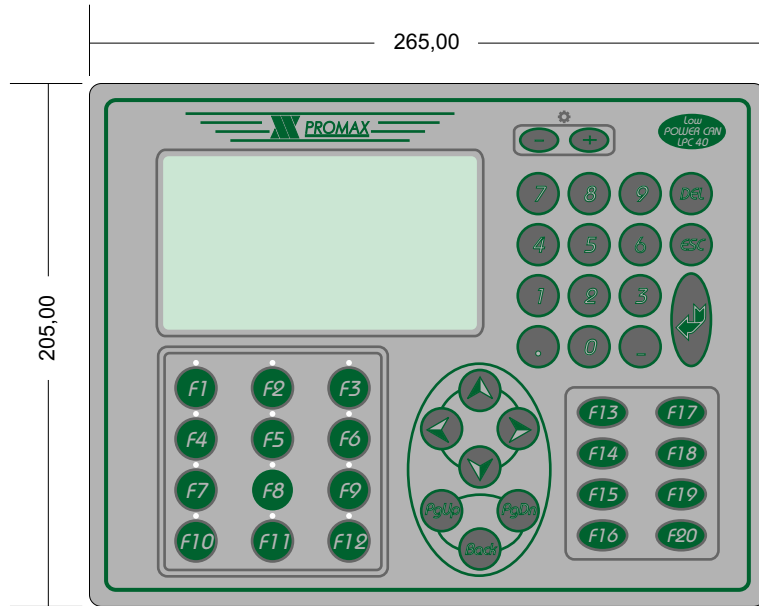


**LA LINEA Rs232 NON DEVE ESSERE PIU' LUNGA DI 12/15mt.**

**NON PASSARE I CAVI VICINO A FONTI DI RUMORE**

**RISPETTARE LE POLARITÀ DEI SEGNALI**

### 3.1 DIMENSIONI LPC40 E DIMA DI FORATURA



# **INDICE**

Pag.7

## **1) DESCRIZIONE LPC40**

<i>1.1 CARATTERISTICHE TECNICHE</i>	<b>1</b>
<i>1.2 CODICE DI CONFIGURAZIONE</i>	<b>2</b>
<i>1.3 DESCRIZIONE LPC40</i>	<b>2</b>

## **2) ESEMPI DI COLLEGAMENTO**

<i>2.1 SEGNALI LPC40</i>	<b>3</b>
<i>2.2 CANALE SERIALE</i>	<b>4</b>
<i>2.3 ALIMENTAZIONE SCHEDA</i>	<b>4</b>
<i>2.4 CAN BUS</i>	<b>4</b>
<i>2.5 ESEMPIO DI COLLEGAMENTO CON CANPPN PROMAX</i>	<b>5</b>

## **3) DIMENSIONI E INGOMBRI**

<i>3.1 DIMENSIONI LPC40 E DIMA DI FORATURA</i>	<b>6</b>
--	----------

---