








1.1 CARATTERISTICHE TECNICHE

LPC20

-  Terminale alfanumerico RS232 / CAN
-  Alimentazione +24Vdc - 100mA
-  Illuminazione a led
-  4 linee per 20 caratteri di testo
-  Baud Rate programmabile da 9600 a 115200
-  Tastiera a membrana 30 tasti
-  Dimensioni 160x210x50mm

1.2 CODICE DI CONFIGURAZIONE

LPC20

1.3 DESCRIZIONE LPC20

LPC20 è un terminale alfanumerico Rs232 o CAN in grado di interfacciarsi a qualunque HOST dotato di linea seriale. Il display 4x20 linee ad alto contrasto, retroilluminato a led, permette una ottima visione anche da elevate angolature. La tastiera di tipo a membrana con cupola a 30 tasti risulta molto funzionale e garantisce pressioni precise dei tasti. La membrana in policarbonato antigraffio rende il terminale LPC20 molto resistente ai vari agenti corrosivi che sono presenti in ambienti industriali. La linea seriale RS232 permette di dislocare il terminale LPC20 ad un massimo di 12mt di distanza dall' HOST.

2.1 SEGNALI LPC20

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 LPC20 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 LPC20 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.

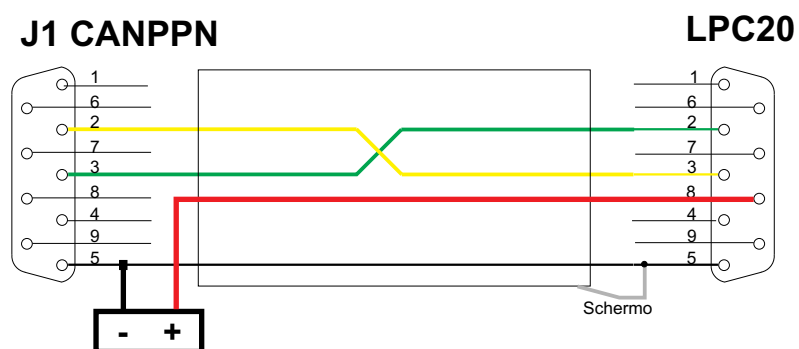
	MIN	MAX
Alimentazione	12 V	30 V
Corrente		120 mA

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

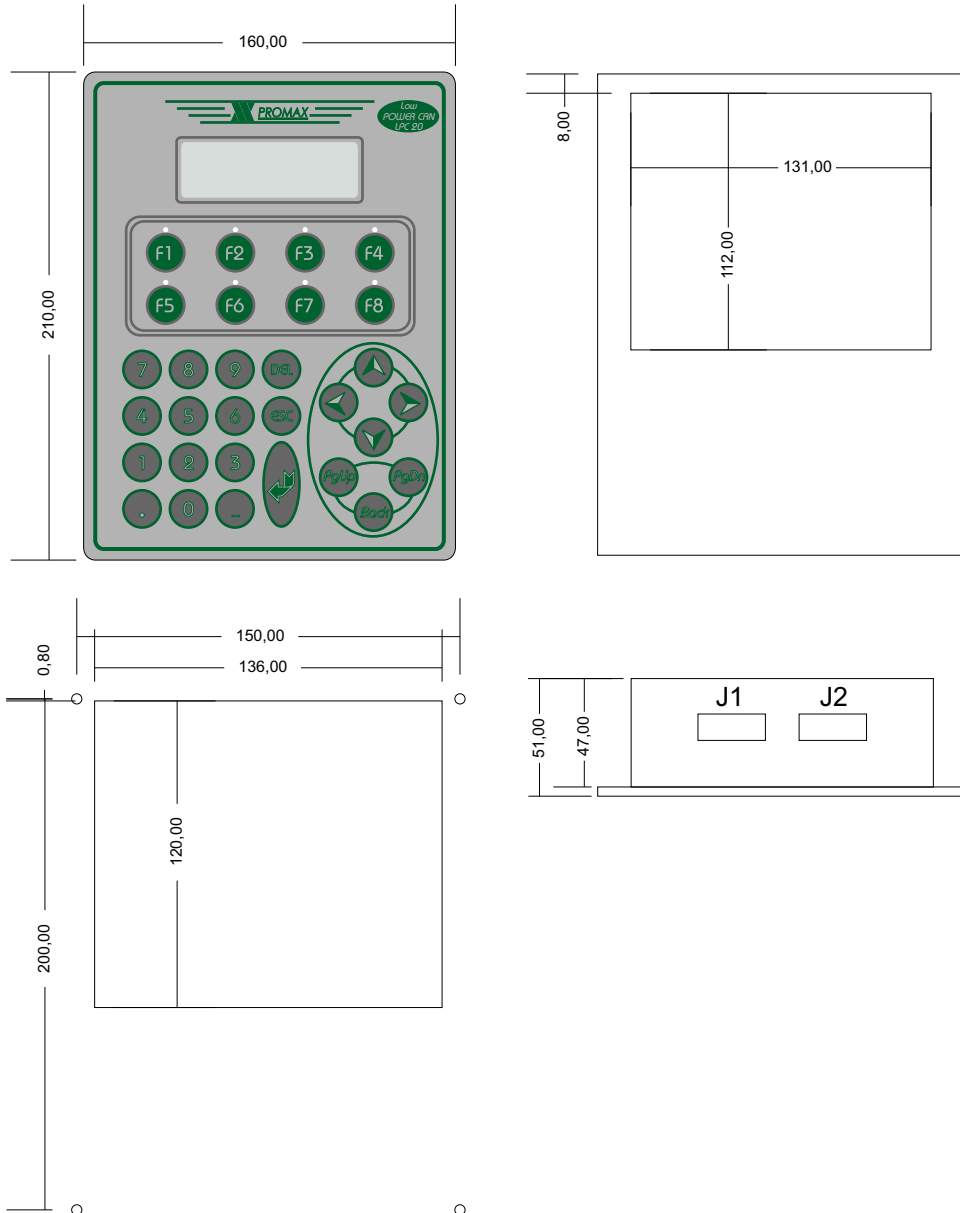


LA LINEA Rs232 NON DEVE ESSERE PIU' LUNGA DI 12/15mt.

NON PASSARE I CAVI VICINO A FONTI DI RUMORE

RISPETTARE LE POLARITÀ DEI SEGNALI

3.1 DIMENSIONI LPC20 E DIMA DI FORATURA



INDICE

Pag.7

1) DESCRIZIONE LPC20

1.1 CARATTERISTICHE TECNICHE	1
1.2 CODICE DI CONFIGURAZIONE	2
1.3 DESCRIZIONE LPC20	2

2) ESEMPI DI COLLEGAMENTO

2.1 SEGNALI LPC20	3
2.2 CANALE SERIALE	4
2.3 ALIMENTAZIONE SCHEDA	4
2.4 CAN BUS	4
2.5 ESEMPIO DI COLLEGAMENTO CON CANPPN PROMAX	5

3) DIMENSIONI E INGOMBRI

3.1 DIMENSIONI LPC20 E DIMA DI FORATURA	6
-----------------------------------------	---
