

Pannello terminale SLAVE: 16 tasti + 16 led + Display 1x24 crt a matrice di led

PTD1



INTRODUZIONE

Il pannello terminale PTD1B costituisce una semplice, ma al tempo stesso estremamente potente, interfaccia uomo/macchina.

Le modalità operative del terminale PTD1B sono totalmente configurabili tramite il programma utente.

Due righe da 8 tasti ciascuna permettono di definire altrettanti tasti funzione la cui serigrafia è totalmente personalizzabile mediante l'inserzione di listelle serigrafate nelle apposite tasche laterali; ciascun tasto è inoltre dotato di un suo led di segnalazione.

Sia i tasti che i leds possono essere indirizzati direttamente da una qualunque istruzione booleana del programma macchina, come se questi fossero dei comuni pulsanti da quadro e delle lampade di segnalazione direttamente connessi alle morsettiere di I/O della logica MASTER o di una sua espansione.

Questo permette di risparmiare buona parte della pulsanteria e delle spie luminose, normalmente presenti sul frontale del quadro, nonché tutto il cablaggio necessario al loro collegamento.

Il pannello PTD1B, richiedendo per il suo collegamento solo la linea bifilare RS485 e l'alimentazione, permette di collocare i comandi della macchina in prossimità dell'operatore o addirittura di realizzare un comando remoto mobile.

Alla gestione totale delle singole risorse presenti, si affiancano numerose funzioni evolute implementate a bordo del PTD1B, quali la visualizzazione di messaggi mediante l'invio di un semplice numero di indirizzo e l'editing completo di qualunque variabile della memoria RAM dati del MASTER (fino alle variabili a 32 BITS).

I testi visualizzati sul display sono memorizzati in una comune memoria EPROM, a bordo del PTD1B, facendo uso di un software su PC fornito in dotazione al pannello e corredato da esempi applicativi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **16 tasti funzione + 16 leds** (grafica personalizzabile mediante inserzione di listelle)
- **Display alfanumerico a matrice di leds** (1 riga da 24 caratteri) ad alta luminosità;
- Gestibile con estrema semplicità dal programma d'automazione del MASTER
- **Accesso diretto** del programma del MASTER a tutti i tasti, leds, caratteri e beeper
- **1193 messaggi** ciascuno per visualizzazione testi fino a 24 caratteri
- Funzioni di **visualizzazione messaggi** e di **editing parametri** (fino a variabili a **32 BITS**)
- Software su PC MS-DOS per la programmazione della EPROM messaggi
- Seriale veloce **RS485** per connessione come SLAVE su rete bifilare
- Protocollo di comunicazione su RS485 compatibile con MASTER serie **ICL51**
- Alimentazione **24Vac/dc ±15%** (assorbimento massimo 300mA). Temperatura operativa: **0÷50°C**
- Connettori maschi per morsetti a vite estraibili ad alta affidabilità
- Montaggio **"fronte quadro"**. Dimensioni massime di ingombro: **240x150x33 mm**

5

Pannelli terminali

INDIRIZZO SLAVE

* = 1-31

BYTE *.120 = 9

BYTE *.121 = 7

BYTE *.122 = 10

BYTE *.123 = 0

BYTE *.124 = 24

BYTE *.125 = 0

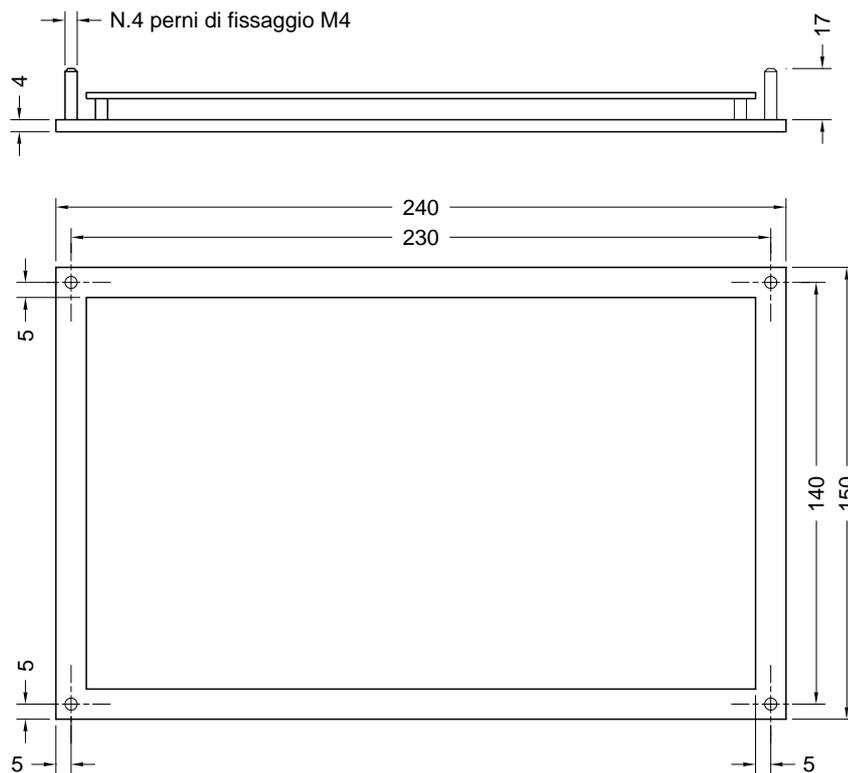
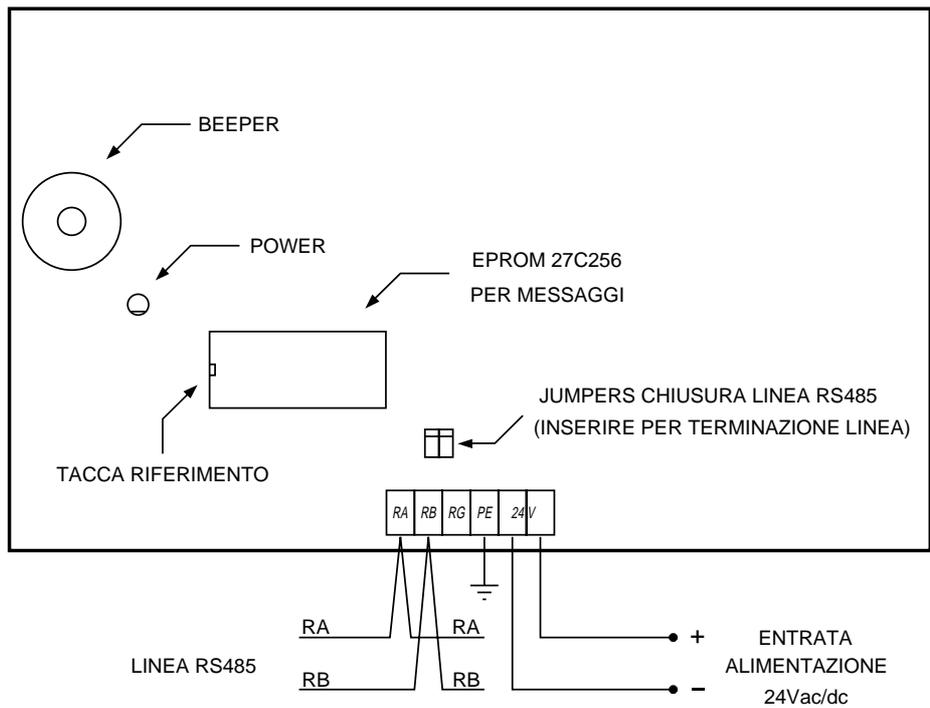
BYTE *.126 = 0

BYTE *.127 = 0

BYTE
CARATTERISTICI

(L'INDIRIZZO DI SLAVE VIENE
CONFIGURATO SULLA EPROM
UTILIZZATA PER I MESSAGGI)

Schema di collegamento PTD1



Dimensioni e fissaggio PTD1

CODICI D'ORDINE

- PTD1B** Pannello terminale SLAVE con 16 tasti + 16 led + display 1x24 caratteri
MEP6 Morsettiera a vite estraibile femmina a 6 poli (1pz)
E32K Memoria di tipo EPROM da 32 Kbyte (Consigliabile come ricambio - 1pz)