

## ***Moduli di programmazione***

### **Moduli base**

- Interfaccia PRG1B per PC..... 3
- Interfaccia PRG2 per PC (guida DIN) ..... 5



## Interfaccia di programmazione per PC

# PRG1B



### INTRODUZIONE

Il modulo interfaccia PRG1B consente la connessione di un Personal Computer, dotato di seriale RS232, alla linea seriale RS485 di espansione del sistema MASTER/SLAVE. Il PRG1B è adatto a tutte le operazioni di programmazione e supervisione delle logiche MASTER sprovviste della seriale RS232 come ad esempio i modelli ML15A, ML36A, ecc., mentre non può essere utilizzato con logiche come la ML46B o la MLX, in quanto queste dispongono già

dell'apposita interfaccia RS232 per il PC.

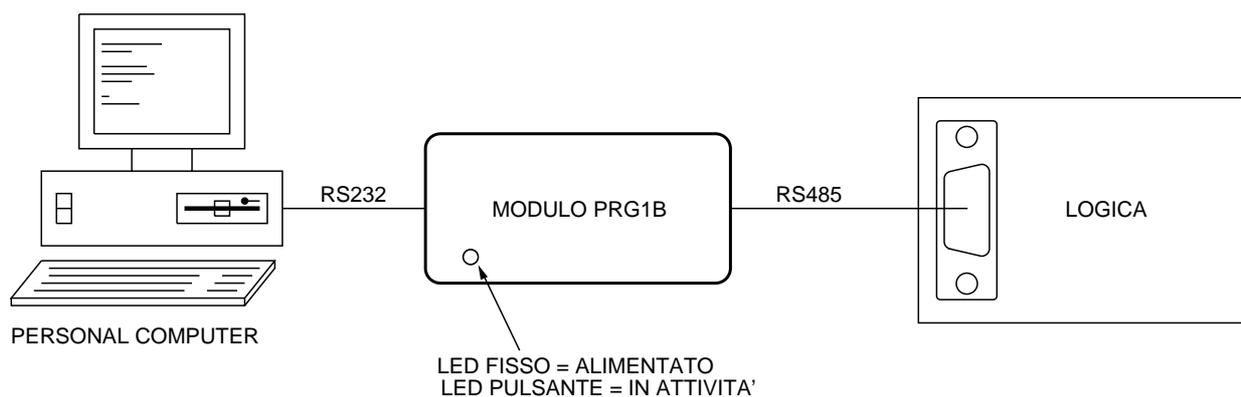
Il modulo PRG1B è dotato di separazione galvanica tra la seriale RS232 e la linea seriale RS485, allo scopo di eliminare ogni possibile interferenza tra il PC e la logica MASTER. Inoltre il modulo comprende i relativi cavi di connessione da ambo i lati ed è autoalimentato tramite il connettore RS485 della logica MASTER.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Interfaccia **seriale RS232** compatibile con protocollo **programmazione/supervisione ICL51**
- Interfaccia **seriale RS485** adatta a comunicazione con MASTER tramite la stessa linea di espansione
- Utilizzabile per programmazione/supervisione di logiche MASTER con la sola seriale RS485
- **Separazione galvanica** RS232/RS485 mediante optoisolatori e DC/DC converter
- **Led rosso** di indicazione alimentazione ed attività della comunicazione
- **Autoalimentazione** a 24Vdc (max 80mA) mediante il connettore RS485 del MASTER. Temperatura operativa: **0÷50°C**
- Cavo di connessione RS232 per PC con connettore femmina a 9 poli. Lunghezza totale cavi: **1.8 m**
- Dimensioni massime di ingombro dell'interfaccia: **130x63x30 mm**

6

Moduli di programmazione



Schema di collegamento PRG1B

### CODICI D'ORDINE

**PRG1B** Modulo interfaccia RS232 / RS485 isolato per programmazione e supervisione ICL51



## Interfaccia di programmazione per PC a barra

# PRG2



### INTRODUZIONE

Il modulo interfaccia PRG2 consente la connessione di un Personal Computer, dotato di seriale RS232, alla linea seriale RS485 di espansione del sistema MASTER/SLAVE.

Il PRG1 è adatto a tutte le operazioni di programmazione e supervisione delle logiche MASTER sprovviste della seriale RS232 come ad esempio i modelli ML15A, ML36A, ecc., mentre non può essere utilizza-

to con logiche come la ML46B o la MLX, in quanto queste dispongono già dell'apposita interfaccia RS232 per il PC.

Il modulo PRG2 è dotato di filtri per la soppressione dei disturbi rispondenti alle attuali normative, è però indispensabile un ottimo collegamento per ottenere una migliore protezione.

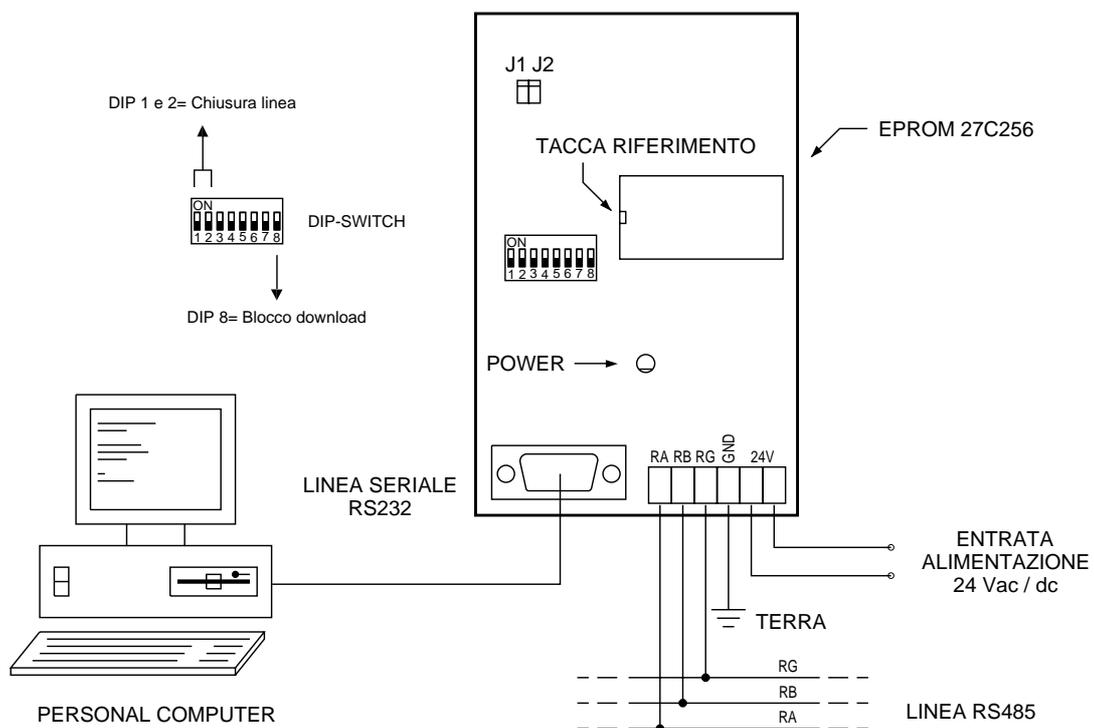
E' inoltre possibile inibire il download del programma mettendo il dip-switch N° 8 in posizione ON.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Interfaccia **seriale RS232** compatibile con protocollo **programmazione/supervisione ICL51**
- Interfaccia **seriale RS485** adatta a comunicazione con MASTER tramite la stessa linea di espansione
- Utilizzabile per programmazione/supervisione di logiche MASTER della serie **ICL51**
- **Alimentazione** a 24Vac/dc assorbimento massimo 100mA. Temperatura operativa: **0÷50°C**
- Connettori maschi per morsetti a vite estraibili ad alta affidabilità
- Montaggio su guida DIN. Dimensioni massime di ingombro: **76x118x45 mm**

6

Moduli di programmazione



Schema di collegamento PRG2

**CODICI D'ORDINE**

**PRG2** Modulo a barra interfaccia RS232/RS485 per programmazione/supervisione ICL51  
**MEP6** Morsettiera a vite estraibile femmina a 6 poli (1pz)