

POSIZIONATORE PROGRAMMABILE A DUE ASSI PARALLELI

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 24 V C.A. +20% -10%
- Potenza assorbita: 20 VA
- Uscita alimentazione per encoder o riga ottica: 12 V CC 100mA stabilizzati per ogni asse
- Frequenza max. del conteggio 10KHz con moltiplicazione x 4
- Comando del movimento degli assi a relè con contatti interbloccati tra: INCREMENTO / DECREMENTO e tra LENTO / VELOCE
- Uscita ABILITAZIONE a relè
- Uscita O.K. POSIZIONE a relè
- Uscita MANUALE/SEMIAUTOMATICO, AUTOMATICO a relè
- Uscita FINE PROGRAMMA a relè
- Ingressi disaccoppiati elettricamente tramite fotoaccoppiatori
- Display a led ad alta luminosità a 5 decadi + segno negativo per ogni asse
- Display a led ad alta luminosità a 2 decadi per il numero del programma
- Display a led ad alta luminosità a 2 decadi per il numero del ciclo
- Tastiera in policarbonato impermeabile e antiabrasione con sensazione tattile
- Circuito elettronico realizzato interamente con tecnologia CMOS, micro controller tecnologia RISC
- Memoria capace di contenere 99 programmi composti da 20 cicli ciascuno
- Memoria per "costanti macchina" e programmi EEPROM quindi senza batteria tampone
- Assi "intelligenti" completamente indipendenti nei propri parametri e nella propria configurazione
- Circuito supervisore di power/down a garanzia di una elevatissima sicurezza nel salvataggio dei dati
- Collegamenti con i circuiti esterni realizzati con morsettiere estraibili
- Contenitore da incasso plastico auto estinguente "VO" in NORLY a norme DIN 43700 192x96x125
- Dimensioni di foratura del pannello per l' incasso 186x92

MODO DI FUNZIONAMENTO

Il posizionatore PRG 920 può posizionare due assi motorizzati in modo MANUALE, SEMIAUTOMATICO, AUTOMATICO e AUTOMATICO CONTINUO. Il PRG 920 posiziona in modo manuale o semiautomatico gli assi abilitati con gli appositi tasti, mentre in modo automatico e automatico continuo eseguendo un programma precedentemente memorizzato. Il PRG 920 dispone di una memoria dove è possibile scrivere 99 programmi dal numero 1 al 99 ciascuno dei quali può contenere fino a 20 posizioni per asse, a ciascuna delle quali si possono abbinare 99 ripetizioni. Ogni coppia di posizioni con le relative ripetizioni formano un ciclo del programma. Per ripetizioni si intende il numero

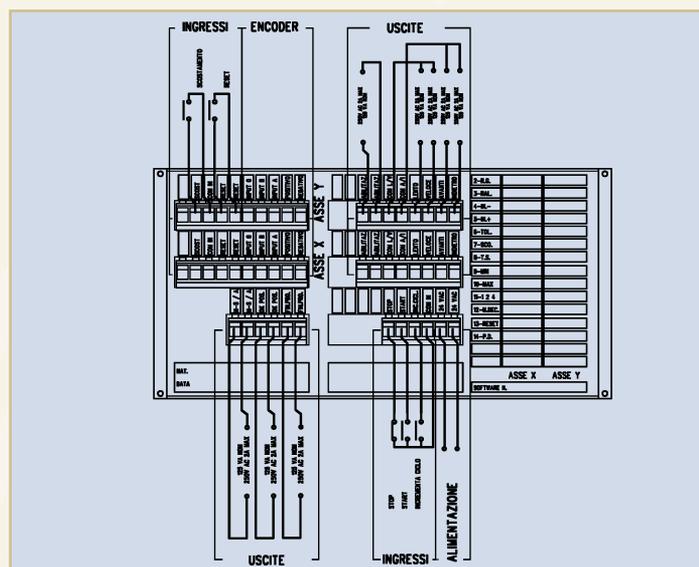
di volte che il contatto collegato all' ingresso incrementa ciclo si deve chiudere per permettere il passaggio al ciclo successivo. È comunque possibile programmare un ciclo abilitando un solo asse.

Il modo semiautomatico si comporta come un singolo ciclo di un programma con la differenza che viene mandato in esecuzione direttamente senza memorizzarlo.

È possibile passare da un modo di funzionamento a un altro semplicemente premendo il tasto del modo di funzionamento desiderato. Questa operazione provocherà la chiusura del modo di funzionamento attuale e la apertura di quello selezionato.

Il PRG 920 dispone della funzione di SCOSTAMENTO che viene abilitata dall' apposito tasto e consiste nel fare incrementare la posizione dell' asse di un valore programmato dall'utente quando viene chiuso il relativo ingresso. L' incremento avviene dopo che è trascorso un tempo anche questo programmato. Il ritorno alla posizione precedente avviene quando si chiude l' ingresso incrementa ciclo.

Il PRG 920 dispone inoltre di un banco di memoria dove si memorizzano i parametri necessari al funzionamento dei due assi, denominati costanti macchina, questi sono completamente indipendenti tra i due assi.



Rivenditore autorizzato di zona: