

art.HB548.05

POSIZIONATORE ANALOGICO ASSOLUTO O INCREMENTALE

Il posizionatore **HB548.05**, con l'ausilio di un **Encoder incrementale** da montare nell'apposito codolo della vite trapezia è uno strumento adattissimo per l'applicazione sui nostri **Gruppi motorizzati Compact, Excellent, Tecnology e Rotary nut** con **posizionamenti decimali** in riferimento alla tolleranza del passo delle nostre viti trapezie. Questo posizionatore è analogico ed ha anche la possibilità di selezionare il tipo di posizionamento incrementale impiegandolo con le **Righe ottiche** ottenendo così un **controllo centesimale**. Per ottimizzare la funzionalità del posizionatore **HB548.05** è necessario equipaggiare i nostri gruppi con **riduttore a vite senza fine e servomotore in corrente continua, oppure con motore brushless + azionamento**. L'apparecchio dispone di una memoria di 255 passi suddivisibili in N programmi e di un contapezzi-totalizzatore programmabile. Grazie alla funzione D, consente il posizionamento alla quota in uso + quota di D. E' possibile programmare il funzionamento automatico o da ingresso dei comandi di **restart, azzeramento conteggio ed incremento passo**. La porta seriale di cui dispone rende possibile comandare da PC o PLC lo strumento. Abitualmente viene fornito nella **versione standard con alimentazione a 24 Vac** (da utilizzare con trasformatore) oppure a richiesta nelle versioni optional a 110 Vac (da utilizzare sempre con trasformatore) o 220 Vac da utilizzare direttamente collegato alla rete elettrica. Il posizionatore ha una memoria quasi inesauribile che permette di non perdere i dati memorizzati anche se rimane spento per moltissimo tempo. Per ovviare al problema di interruzione improvvisa dell'alimentazione con probabile variazione di posizionamento, consigliamo di alimentare il Posizionatore attraverso un **Gruppo di continuità (UPS)**.



CARATTERISTICHE GENERALI

- Dimensioni DIN 72x144x119 mm.
- 255 passo suddivisibili in programmi.
- Contapezzi o conta ripetizioni.
- Funzionamento manuale-automatico.
- Uscita analogica $\pm 10V$ 16 bit
- P.I.D.
- Porta seriale RS232
- Morsettiere estraibili polarizzate.
- Ingressi, uscite digitali ed ingressi di conteggio tutti optoisolati.
- **Ingressi:** Start/Stop/Restart; Emergenza; Azzeramento
- Totalizzatore; Abilitazione impulso Zero; incremento
- passo/incremento totalizzatore; Ricerca di preset;
- Quota di Δ
- **Uscite:** Tolleranza; fine passo/Fine programma; Ricerca di preset OK; Errore di inseguimento; Funzionamento manuale; Abilitazione asse.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Temperatura di funzionamento:** 0-50°C
- **Grado di protezione frontale:** IP51 (conforme a EN60529)
- **Alimentazione strumento:** 24 Vac 50 Hz (opz. 110-220)
- **Assorbimento max:** 16 VA
- **Memoria:** non volatile a semiconduttore
- **Alimentazione erogata:** 12 Vdc - 150 mA \pm 4 %
- **Display:** 6+9 display 7 segmenti.

INGRESSI DIGITALI

- **Optoisolamento:** 2500 Vrms.
- **Polarizzazione:** NPN
- **Tensione nominale:** 12 Vdc
- **Tempo min. acq interrupt:** 500 mS.

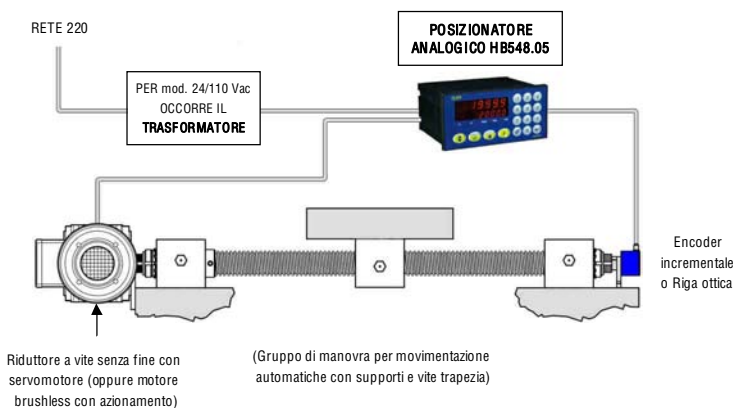
INGRESSI CONTEGGIO

- **Frequenza max:** 20 kHz (opz. 100 kHz)
- **Optoisolamento:** 2500 V rms.
- **Polarizzazione:** NPN
- **Tensione nominale:** 12 Vdc (opz. 5 Vdc)

USCITE STATICHE

- **Optoisolamento:** 2500 Vrms.
- **Carico commutabile:** ac/dc (NPN)
- **Tensione max:** 24 Vac/dc
- **Corrente max:** 70 mA
- **Corrente di dispersione:** 20 mS.

Esempio di applicazione:



USCITE ANALOGICHE

- **Range di tensione:** +/- 10 Vrms
- **Risoluzione:** 16 bit
- **Isolamento:** 2500 V

IL POSIZIONATORE HB548.05 E' APPLICABILE SU TUTTI I NOSTRI GRUPPI DI MANOVRA DA TR 10 A 60	MODELLO	CODICE	ARTICOLO	PESO (Kg)
	STANDARD	30CSCPP000	POS/HB548.05/24	1,050
	OPTIONAL	30CSCPP001	POS/HB548.05/110	1,050
	OPTIONAL	30CSCPP002	POS/HB548.05/220	1,050