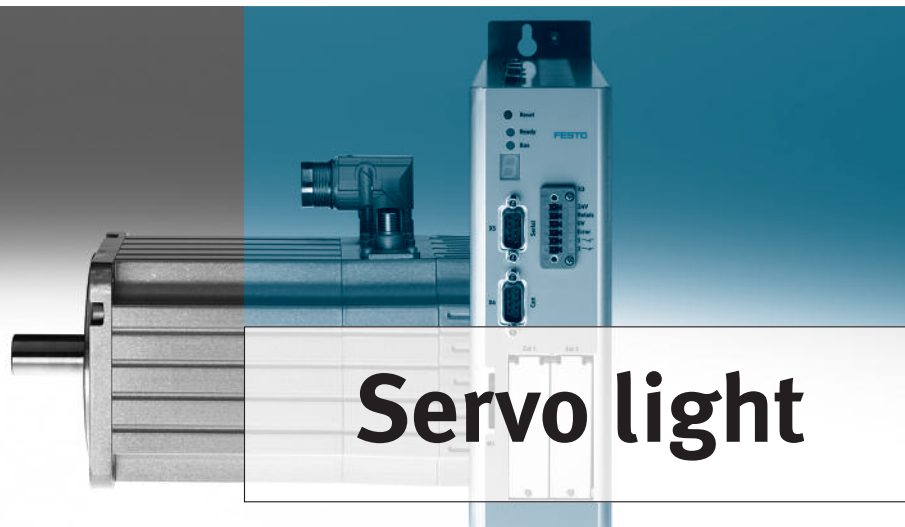


Motore passo-passo EMMS-ST

Controllore motore CMMS-ST

FESTO



Tecnologia dei motori passo-passo con una soluzione Plug & Work completa: il controllore di posizione CMMS-ST, combinato con i motori passo-passo EMMS-ST, realizza soluzioni di manipolazione a uno o più assi e carichi movimentati fino a 20 kg.

Sistema closed-loop

Il modo operativo servo light costituisce un efficiente servosistema closed-loop con elevata sicurezza di funzionamento, dinamicità e massimo utilizzo della curva caratteristica del motore. Il controllore per motori passo-passo CMMS-ST si distingue decisamente da altri controllori convenzionali.

Stepper standard

Il CMMS-ST può funzionare in alternativa anche come conveniente sistema open-loop con motori passo-passo senza encoder. L'ampia gamma di funzioni e l'ottimo rapporto prezzo/prestazioni sono i vantaggi prin-

cipali. Il software FCT ed il profilo standard dei dati FHPP completano l'offerta.

Motore passo-passo EMMS-ST

La nuova serie di motori passo-passo combina i vantaggi di lunga durata e piena funzionalità di posizionamento con un prezzo conveniente. Il motore ibrido passo-passo con elevato momento torcente è realizzato con un alto grado di protezione e connessioni adeguate per l'uso industriale, disponibile in opzione con freno ed encoder integrato. L'offerta comprende inoltre una vasta gamma di riduttori compatibili.



Sistemi a uno o più assi

Closed Loop incluso

Conveniente

141.3.PSI →

Product Short Information

Motore passo-passo EMMS-ST

Controllore motore CMMS-ST

Controllore motore CMMS-ST

Funzionalità

- Riduzione automatica della corrente del motore
- Controllo attivo dell'angolo di passo e soppressione di risonanza
- Attivazione automatica del freno motore
- Concatenamento delle combinazioni di posizionamento
- Misurazione in movimento
- Funzionamento sincronizzato
- Posizionamento continuo
- Funzione Quick Stop
- Regolazione automatica della risoluzione di passo (Auto-Smoothing)
- Risoluzione di passo costante per ottenere una curva caratteristica definita del motore

Dati tecnici

- Risoluzione di passo: passo completo fino a 4000 Step/rev.
- Definizione del valore nominale mediante le frequenze, utilizzabile a scelta come
 - segnale di impulso o direzione
 - segnale separato di frequenza per CW/CCW

Dati tecnici

Motori passo passo EMMS-ST

Momenti di ritenuta [Nm]:
0,3/0,75/1,25/2,0/4,5/6,5
Rapporti di trasmissione:
i = 3 / 5
Certificazione CE

Corrente nominale: 8 Amp
Corrente di punta: 12 Amp
Reostato interno di frenatura:
10 W (potenza nominale)
Potenza di punta: 500 W
Tensione di alimentazione: 48 Vcc

- Scheda di memoria SD per il salvataggio dei parametri
- Ingressi/uscite digitali protetti contro corto-circuito, sovraccarico e forze controelettromotrici

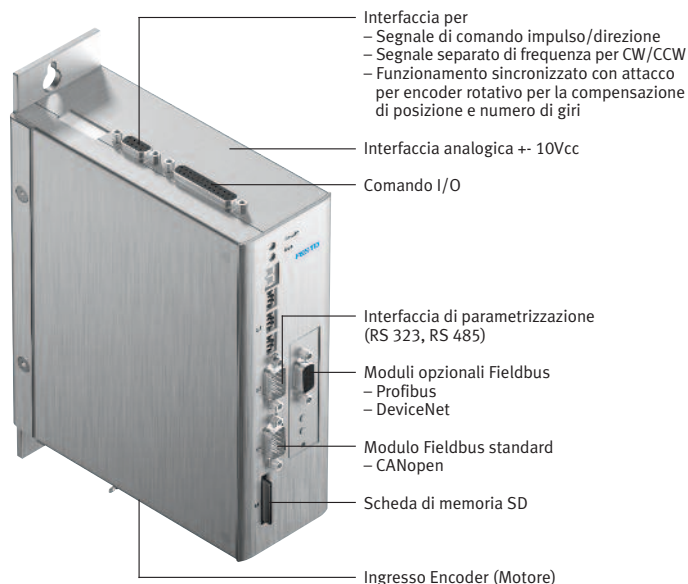
Parametrizzazione

- Set pre-definiti di parametri per ciascun tipo di motore
- Posizione, velocità e accelerazione
- Interruttore finale per hardware e software
- Rampe di accelerazione
- Parametrizzazione e configurazione mediante software FCT o Fieldbus
- 64 combinazioni di posizionamento
- Parametrizzazione inserimento e disinserimento del freno motore

Modi operativi: micropassi
Filtro di rete integrato

Opzioni

- Encoder
- Freno



Grado di protezione

- Albero motore: IP54
- Connettore / corpo IP65
- Angolo di passo: 1,8° ±5%



Festo SpA

Via E. Fermi, 36/38
I - 20090 Assago - MI
www.festo.it

Tel. ++39 02 457881
Fax ++39 02 4880620
e-mail: info_it@festo.com