



elektrosistem



MP4Q60

CONTROLLO ELETTRONICO 4 QUADRANTI ALTA FREQUENZA E RECUPERO

L'azionamento MP4Q60 permette di controllare la velocità di motori DC a magnete permanente ottenendo il raggiungimento della velocità massima gradualmente in applicazioni bidirezionali alimentate a batteria. Viene limitata a piacere la corrente massima del motore in fase di accelerazione e decelerazione. Nella fase di decelerazione viene eseguita la frenatura rigenerativa.

Il boost di corrente migliora il comportamento in presenza di carichi occasionali come la salita su ostacoli o la partenza in salita.

Un microprocessore gestisce tutte le funzioni di regolazione e di diagnostica, arrestando il funzionamento in caso di condizioni anomale o pericolose.

Il relè di linea interno garantisce protezione da inversione di polarità di batteria e lo spegnimento sicuro in caso di emergenza.

Le opzioni programmabili dell'azionamento consentono di adattarne l'utilizzo su ogni tipo di applicazione.

L'interfaccia CANbus permette la gestione dell'azionamento da sistemi avanzati di controllo macchina.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- CAN bus per ricevere comandi e trasmettere dati di funzionamento
- Boost di corrente impostabile fino al 30% della corrente massima e fino a 10 secondi
- Protezione in caso di inversione di polarità di batteria
- Protezione in caso di danneggiamento mosfet
- Protezione in caso di rottura potenziometro o potenziometro già in regolazione all'accensione
- Riduzione lineare delle prestazioni in caso di batteria scarica e sovratemperatura
- Regolazione di velocità attraverso potenziometro da 5k o altri tipi di acceleratori, con escursione "0-max" oppure "zero centrale"
- Programmabile per accettare comandi digitali da positivo o negativo di batteria
- Uscita protetta da cortocircuito e con tensione di mantenimento programmabile per evitare il surriscaldamento della bobina, ad uso elettrofreno, cicalino retromarcia, spia errore
- Impostazione dei parametri mediante PC e apposita interfaccia oppure l'azionamento viene fornito preprogrammato con le specifiche del cliente

SPECIFICHE TECNICHE

- | | |
|--|------------------|
| - Tensione nominale di esercizio | 24V |
| - Variazione di tensione ammessa | dall'80% al 125% |
| - Frequenza operativa | 17Khz |
| - Temperatura di funzionamento | -20°C / +40°C |
| - Uscita NPN programmabile (elettrofreno, cicalino retromarcia, spia errore) | MAX 1,5A |
| - Peso | 500 gr. |

NEWS

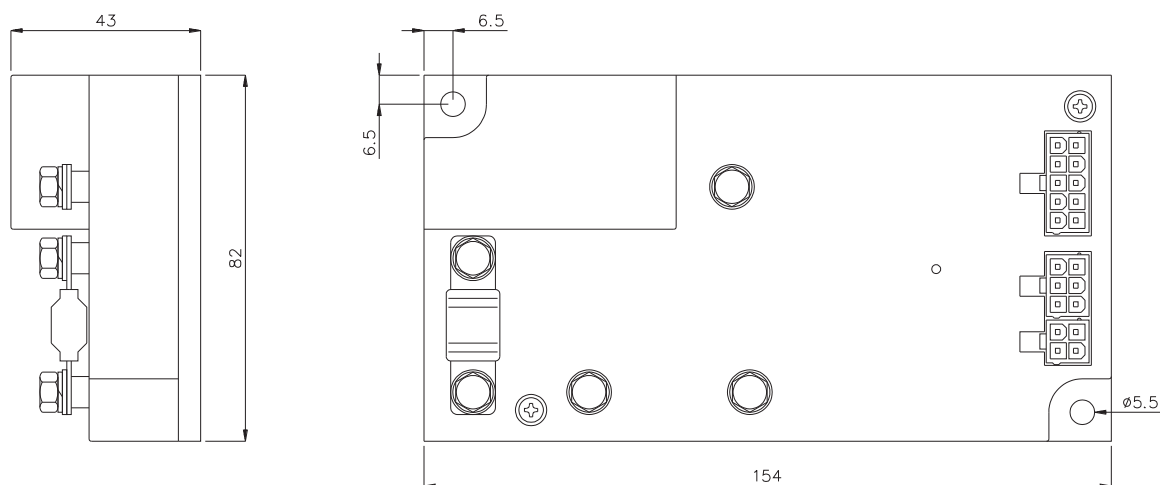
MODELLI

Taglia	Boost di Corrente*	Corrente Erogata per 1 min.	Corrente Unioraria**
60 A	80 A	60 A	25 A

* Massimo 10" - Programmabile in durata e corrente massima

** Con apparecchiatura non in dissipazione.

INGOMBRI



SCHEMA APPLICATIVO

