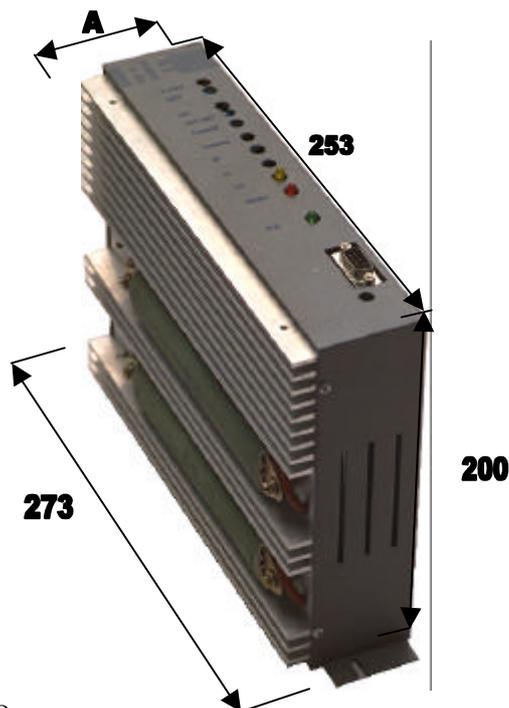


Azionamento analogico per motori Brushless



BRH 10,20,30

senza ventilazione A = 68

con ventilazione A = 98

BRH 40,100

con ventilazione A = 130

Caratteristiche elettriche

- ?? Azionamento switching a modulazione di larghezza di impulsi "PWM" bidirezionale a quattro quadranti ad alta velocità di risposta, realizzato mediante ponte ad H trifase ad IGBT.
- ?? Funzionamento trapezoidale.
- ?? Alimentazione unica trifase 160Vac ? 10%.
- ?? Regolazione a doppio anello con regolazione di velocità e di corrente su ogni fase del motore.
- ?? Retroazione di posizione ottenibile mediante sonde di Hall o da encoder.
- ?? Retroazione di velocità ottenibile da alternatore tachimetrico o da encoder.
- ?? Fattore di forma pressoché 1, non è quindi necessario l'impiego dell'induttanza di livellamento in serie al motore.
- ?? Comando con segnali analogici ? 10V derivati da C.N., da potenziometro o da altre sorgenti di segnale.
- ?? Frequenza di lavoro 20khz.(non emette un fischio udibile durante il funzionamento).
- ?? Frequenza di taglio >600 Hz (tempo di risposta inferiore a 16ms).
- ?? Ingresso di velocità analogico differenziale.
- ?? Offset di velocità azzerabile.
- ?? Impedenza di ingresso 20Kohm.
- ?? Campo di temperatura da 0° a 40°C.
- ?? Corrente di spunto (I picco) pari al doppio della corrente nominale per la durata di 2 secondi.
- ?? Possibilità dell'inserimento di rampe sul riferimento di velocità.

Taglie disponibili

AZIONAMENTO TIPO	I nominale (Ampere)	I picco (Ampere)	Vdc max motore (Volt)	Alimentazione Vac trifase	Filtro EMI
BRH 10	10	20	180	160? 10%	832010V
BRH 20	20	40	180	160? 10%	832030V
BRH 30	30	60	180	160? 10%	832030V
BRH 40	40	80	180	160? 10%	832050V