



Zeno Martini (admin)

DIMENSIONARE UN MOTORE CC

10 July 2003

Domanda:

Mi servirebbe sapere come fare a dimensionare un motore in c.c. per una sua qualsiasi applicazione..

Risponde admin

La scelta della taglia di un motore a corrente continua avviene in base alla coppia motrice ed alla velocità che esso deve sviluppare. Occorre pertanto conoscere le caratteristiche del carico movimentato, in pratica la sua caratteristica meccanica. La potenza nominale del motore è il prodotto della coppia nominale per la velocità angolare nominale. Occorre poi sapere il tipo di movimentazione: continuo, intermittente e verificare che i punti di funzionamento del sistema cadano all'interno del campo di lavoro del motore. Il campo di lavoro del motore è un insieme di curve nel diagramma Coppia- velocità, che delimitano le diverse zone di funzionamento del motore. Che puoi vedere qui ad esempio http://www.electroportal.net/vis_link.asp?id=796&cat=167