



Zeno Martini (admin)

VELOCITÀ DI FUGA

7 November 2003

Domanda:

Con un inverter vettoriale, anche per malfunzionamento, è possibile portare il motore oltre la sua velocità massima?

Risponde admin

Se l'inverter vettoriale comanda il motore in coppia e, per un qualche motivo, non c'è il controllo retroazionato di velocità, se la coppia resistente viene meno o si riduce eccessivamente, il motore accelera tendendo ad una velocità molto elevata, la velocità di fuga, che distrugge meccanicamente il motore per le eccessive forze centrifughe che si sviluppano.