

Schauspieler

Der AC elektrische Maschinen

- Die Maschinen sind Synchronmotoren und Generatoren, wo der Strom der Induktivität der Spule QE vollausgestatteten Maschine geliefert wird durch eine separate Form von Gleichstrom.
- Maschinen sind nur als Asynchronmotoren und der Strom der Induktivität Wicklung verwendet wird durch magnetische Induktion zur Verfügung gestellt.
- Unterschiede zwischen AC-und DC-Maschinen: die Lage der Spulen und Induktivitäten induziert werden unterschiedlich, je nach Art der maquina, CA-in-Automaten gibt es keine elektrische Verbindung zwischen dem Rotor der il'estator .- Cano haben die Zusammenarbeit . Leser

AC-Synchronmotoren

- interne-Stator-Struktur: durch ein Gehäuse außerhalb gebildet und in einem Stück geformt Krone, wo es einen Schnitt Slots, wo Sie installieren so viele Slots am meisten verwendeten fases.els Drehstrommotor QE bobinatges haben sie in 3 'isoliert werden estator.cada Phasen-Wicklung befindet sich in einem Drei-Phasen-Wechselstrom-System und innerhalb des Rahmens platziert verbunden, so besteht eine Kluft zwischen ihnen QE 120 Grad electrics.els bobinatges gibt viele Arten von PQ ist ein Zug der Innenwand, über die Lage der Lücke zwischen den Windungen der elektrischen 120graus
- Rotor: eine Reihe von Kupfer-oder Aluminium-bar colocades Zylinder mit seinen Enden geprägt, verbunden durch eine Metallring, besteht aus zwei Teilen: die Spulen QE jetzt Funktion als Induktor, werden die Coils in Längsrichtung verbunden und zwischen ihnen so QE stellvertretenden Nord-und Südpol und Ringe zu erstellen reiben QE QE zwei Metall-Ringen um ein Ende der Welle, sondern werden aus QE QE isoliert enrotllaments es ells.cadascun des Rotors ist elektrisch mit einem angeschlossenen anells.Mitjançant einiger Bürsten stehen in Kontakt mit einem Ring von negativen Pol Maschine QE ITC, Angebote einen Ring mit dem positiven Pol, so dass die Rotorspulen Acrib zu totesles QE aqest ANKOMMEN noch Spinnen, und unabhängig davon, seine Geschwindigkeit.
- Operation: die Fahrräder müssen eine synchrone AC CCqe Kreis von bobinatges Rotor (Induktor) und CA von bobinatges QE Kreis der Stator (induziert). Jeder Stromfluss erzeugt ein Magnetfeld, Wechselwirkung, die eine Drehbewegung der Erhöhungen Rotor auf die Bewegung des CC für ihre enrotllaments QE mgnetic.Aqest Feld führt zu einem Feld einen konstanten Wert wird durch eine pq CC und die Richtung und Orientierung erstellt werden, durch die Herrschaft tirabuixo.En bestimmt die Statorwicklungen einem zwei-oder schafft eine Drei-Phasen-rotierendes Magnetfeld, wenn sie in der Nähe der zwei Salzfelder sowie noch zwei oder Magnete, sondern als die QE des Stators Bereich dreht sich der Rotor Magnetfeld und der Rotor Spin versucht, sich selbst zu fangen.
- Drehzahl rotierendes Magnetfeld oder die Geschwindigkeit synchron
Das Feld ist eine volle Drehung im Stator maquina für jeden Zyklus der Elektroenergie Qe er aplica.les maqines bipolaren nird bestehen aus einem Mast und einem Südpol, aber der eigentliche maqines CA haben ihre Rollen estatoriques in einer Art von verteilten Twisted wegen Platzmangel, es gibt eine Kluft zwischen 120graus elektrischen bobines.Dins die Statorpole und 4 werden zwei Elektromagneten, sind aqestes maqines genannt quadripolars PQ Rotor SIGI arrosegatuna Gewölbe Füllen Sie das Statorpole muss miter volta.Els Motoren drehen CATreballen pq sind mit einer konstanten Geschwindigkeit durch eine konstante Frequenz gespeist.
Investitionen, Drehrichtung: um den Sinn zu ändern genug, um die Verbindung zwischen dem Statorspulen ändern
- Start von Synchron-Motor, drei Methoden: langsam elektrische Feld des Stators, ist die Geschwindigkeit der Synchronität Rückgang QE SIGI perqe niedrig genug, und der Rotor-Stick ist durch eine Beschleunigung des Rotors erhöht Nutzung motorn eine externe Beschleunigung des Rotors auf synchrone Drehzahl, wenn der Rotor zu beschleunigen, bevor die Drehzahl, der Motor den externen Cache und die Geschwindigkeit des Rotors getrennt angeschlossen Qedar Feld
Verwendungszweck Dreh bobinatges esmorteits ist zu einer Bar auf dem Rotor montieren Gesichter

und conectarles auch in cirtcircuit

Ein Synchronmotor mit bobinatges gestartet werden Puffer allein und der Motor wird geladen que keine Notwendigkeit zu beugen, um mehr Geschwindigkeit synchron zu bekommen, ist auch stabiler, wenn es sich um Gleichlauf Geschwindigkeit keine Spannung in den Bars induzierte bobinatges der esmorteïts.