

Electric Machinery

Klassifizierung von elektrischen Maschinen (elektromagnetische Sicht)

Von der elektromagnetischen Sicht können diese Maschinen als ein Set bestehend aus magnetischen und zwei Stromkreise, in der anderen Rotor und Stator.

"Einer der Wicklungen oder Spulen, die durch einen elektrischen Strom betrieben werden produziert magnetomotorische Kraft erforderlich, um die Strömung Niederlassung in der gesamten magnetischen Maschine zu schaffen, so genannte Anfangs-oder Erregerwicklungen.

"In der anderen Wicklung, rief die induzierte elektromotorische Kraft induziert wird, was zu einem Drehmoment (bei der Elektromotor als ein Motor), oder an einem Schalter EMF, die ein Lastmoment (Fall produziert Elektromaschine als Generator Betriebssystem).

Motorbetrieb: Für den Betrieb eines Elektromotors zu verstehen, sollte darauf hingewiesen werden, dass es Fahrer durch einen elektrischen Strom gereist, und zwar innerhalb Magnetfelder befinden.

Klassifikation von rotierenden elektrischen Maschinen:

Dc Maschinen.

AC-Maschinen.

Im Gegenzug Wechselstrom-Maschinen, je nach Art des Induktors Wicklungsstrom, aufgeteilt sind:

-Anregung durch Gleichstrom-Maschinen: synchron.

-Anregung durch Wechselstrom-Maschinen: asynchron (oder Induktion) und Sammler.

Power: Strom ist eine **Energie-Maschine** entwickelt pro Zeiteinheit.

Die Netzteile einer elektrischen Maschine zu einem bestimmten Zeitpunkt hängt von einer Reihe von äußeren Bedingungen:

"Die momentane elektrische Leistung von einem Stromaggregat versorgt wird auf der Rennstrecke, die sie füttert abhängen.

"Die momentane mechanische Leistung von einem Motor zugeführt wird durch den Widerstand der genannten motorbetriebene Mechanismen angeboten bedingt kommen.

Das Terminal Platte: eine Platte aus Isoliermaterial, in denen es mehrere Gewindebolzen, Terminals genannt, die die Enden der Anfang und das Ende der Motorwicklungen Verbindung zu treten.

Die Platte: eine Metallplatte, die normalerweise in dem Motorgehäuse an einer sichtbaren Stelle.

Diese Platte, graviert großen Konfessionen des Motors, wie Leistung, Drehzahl, Strom gezogen, und so weiter.

Drehrichtung ändern: In vielen Fällen, Maschinen, die mit Elektromotoren müssen die Drehrichtung des Motors zu ändern, um bestimmte Operationen durchführen.